

www.cfan.com.cn



ISSN 1005-0043
2011/08
邮发代号:82-512 售价:7元

今天，你交友了吗?

你的QQ、msn、人人网、开心网上有多少好友？上百个。你在微博上关注了多少人，又有多少粉丝呢？嗯，好像更多。互联网的发达正在使人们的交际面快速扩大，很多以前根本不可能认识的人，或者不会有联系的人，借助于各种社交网络，都发生了某种程度的联系。

你把他加为QQ好友或者开心网好友了，即使从此再没说过话，但是你还是不可避免地知道他不断变更的签名、他上传的个人照片、他更新的日志等，因为系统会自动推送给你。微博就更是如此了，好友的一言一行似乎都在眼皮底下。以前你几乎不可能和一个毫不相干的人认识，但是借助社交网络，你可以轻松地加他为好友；以前，你恐怕根本不敢想象还能和心目中的明星互动，现在你可以在王菲的微博上留言，她会看到，甚至有可能直接回复你。

交友似乎变得比买菜还简单，甚至没有讨价还价，你提出请求，等待他的同意，然后你们就可以成为朋友。如果遇到喜欢的女孩，你再也不用一遍遍地给自己打气，然后绞尽脑汁来制造邂逅，只需要一个点击，顶多再加上一些问候语，认识过程就宣告完成，没有了忐忑，没有了紧张，当然，也没有了激动，就像是在走一个程序。交友的过程也像是在大集市中挑选中意的商品，对着"琳琅满目"的照片，看得甚至眼花缭乱，再也不用委托他人帮忙介绍，再也不用等待缘分降临，就在眼前，伸手就能够到。

而交友过程极度简化，选择范围无限扩大的后果则是一切不再被珍惜，世纪佳缘网站在你发出去一封交友信后，都会提示你每天至少要发10封信才有可能接收一封回信，也就是说你必须量产才可能有机会，相亲跟找工作差不多，需要"空投"简历。于是，"照片党"开始流行，很多人只是为了看照片而看照片，甚至连个交友信都懒得发了，交友的冲动在这种机械化的过程中被消磨殆尽，交友过程的神秘也被鼠标的点击所消解。

看着QQ上闪亮的好友头像，真正经常说话的有几个？越来越多人选择隐身，甚至不喜欢被人找到。当你心里很憋闷的时候，看着QQ或者人人网上上百个的好友，你能找出来可以倾诉的人吗？你真正知心的朋友或者熟识的朋友，因为网络变多了吗？

一份最新的调查报告显示，Facebook、"聚友"(Myspace)和Twitter这些本应让我们联系更加紧密的网络社交平台，可能导致人类越来越孤独。这项调查由英国心理健康基金会发起，对象是18岁到34岁的年轻人。调查结果显示，这些人中有三分之一习惯在网络上和自己的家人及朋友联系，而非真正去探望他们、进行面对面交流。

当一个人在社交网站上动不动就能拥有成千上万"好友"时，朋友到底意味着什么？有专家指出，社交网站所带来的人际关系正在变得肤浅而低质。社交网站看似加深了人和人之间的了解，但实则在毁灭一些人性中最温情的部分，比如分手了的情侣，只需在主页上轻轻点一下"删除"，就可以让对方在自己的世界中消失得无影无踪。

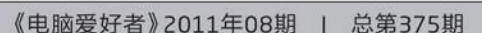
西班牙《国家报》曾预言，孤独将成为21世纪不断蔓延的"社会瘟疫"。英国心理健康基金会的调查结果证实了这则预言的准确性。在接受调查的2000多名英国人中，约有1/10的受访者承认自己常常感到孤独。尤其令人惊讶的是，在18岁到34岁的人群中，感到孤独的人所占比例近60%，远远超过55岁以上人群35%的比例。

重新审视自己互联网上的社交网络，从交友的痴迷中挣脱出来，回归现实，发展那些深度的朋友，也许是当下更应该做的。



主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn

目录CONTENTS


《电脑爱好者》2011年08期 | 总第375期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan




读编往来

新视界

特别话题Ⅰ

生活百事通

E达人

酷品千寻

系统完全体

安全最前线

办公一族

视像梦工厂

移动新天地

傻博士信箱

软件

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年08期 | 总第375期

回音壁

2011/02 Plus 小软件 搞定MP4“看”PDF

■飞天小猪

在2011年第2期杂志刊登的《另辟蹊径！MP4也能“看”PDF》一文中，介绍了利用截图软件Snagit将PDF文档批量转换成图片的方法。这种方法的确巧妙，一般人想不到snagit还会有这么神奇的功能，其实还有一款软件可以很简单地就实现这个转换功能——PDFtoJPG软件。

下载并安装PDFtoJPG（下载地址：http://www.duote.com/soft/11363.html）后运行（见图1）。点击“添加”按钮，在弹出的对话框中找到我们所要转换



的PDF电子书，然后根据实际需要设置DPI（转换精度）、旋转、质量等参数，在“图像名称模板”文本框中输入文件名，若不设置则以PDF的名字命名，选择好输出文件夹后点击“转换”按钮即可开始转换。转换完成后，打开图片保存文件夹，把转换好的图片转存到MP4播放器里即可开始阅读之旅了。

不过由于MP4播放器的屏幕普遍不大，所以在设置DPI（转换精度）参数时可多次尝试或按照产品说明规定的尺寸设置，直到符合阅读习惯为止。

点评：2011点第6期回音壁中也有一篇关于PDF转图片的文章，读者推荐了一款转换软件“PDF Image Extraction Wizard”，应该说这两款软件的功能很相似，读者可以根据个人喜好自行选择。从一篇文章出发，引出了两篇回音壁的文章，介绍了三款转换软件，看来文章抛砖引玉的目的是达到了。

2011/05 Plus 文档变图片 Word更简单

■广西/刘长德

在2011年05期的回音壁栏目中有篇《文档转图片Office也行》的文章，拜读之后，感觉《电脑爱好者》的魅力超强。09年第23期的一篇《在线文档，随处打印不变形》竟能引出了《文档转图片，打印、保护两相宜》和《文档转图片 Office也行》两篇文章进行探讨。阅读之后，两篇可以说各具特色，《文档转图片，打印、保护两相宜》是通过给WPS文字安装一个插件，将文档内容输出为图片来确保文档不变形（本人就是文章作者）。而《文档转图片 Office也行》的作者则是通过Office组件中的Microsoft Office Document Lmage Wrier虚拟打印机将文档转换为图片。不过上述两种方式都需要借助“外力”，如果你的电脑中安装有Office2010那就大可不必那么折腾了，只需剪切、粘贴，即可瞬间将文档转换成图片。

首先打开Word2010编辑文档，当我们将文档内容编辑完成后，在文档中拖动鼠标，将整页内容全部选中（也可以用鼠标选择部分要转换为图片的内容），然后右击鼠标，执行“剪切”命令。之后在“开始”选项卡下的“剪贴板”组中，点击“粘贴——选择性粘贴”，然后在打开的“选择性粘贴”对话框中，选择“图片（增强型图元文件）”（如图1），最后点击“确定”即可。此时，只要在我们粘贴的位置点击一下鼠标，即可看到转换后的图片了（如图2）。



如果只是部分文档内容转换，转换后的图片位置会按段落格式缩进两个字符，此时只要我们用鼠标在水平标尺中拖动“首行缩进”标记进行调整即可。其次就是文档行距的设置，如果只是将文档中部分内容转换为图片，转换后图片与文字的间距还需要调整首先将文档内容全部选中，在打开的“段落”对话框，将“如果定义了文档网格，则对齐到网格”前面的钩去掉，再点击“确定”退出即可。

经测试，在Excel2010中也能实现图片转换功能（如图3）。

点评：对于《文档转图片Office也行》这篇文章我也感到很意外，因为他竟然是对一年前的杂志文章做出的反馈。一年的时间，软件也发生了翻天覆地的变化，以前需要插件完成的工作，现如今已经做为基本功能集成到软件里了，看来Office的开发人员也很为用户着想哦。

2011/04 Plus 一站式，打造VHD版WinXP

■南京/叶勇

在Cfan2011年第4期《非Win7专享，打造VHD版WinXP》一文中介绍了打造VHD版WinXP的方法，我认为步骤比较复杂，而且很多地方需要修改注册表，这对于初级的”电脑爱好者”来说实现起来很困难。所以我这里介绍一个国人基于vboot开发的软件包——“WinXP VHD辅助处理工具2011”（软件下载地址：http://www.xdowns.com/soft/6/99/2011/Soft_71883.html 运行环境：Windows7）

软件下载后直接就可以运行，首先点击“创建VHD”，在VHD的位置设定VHD文件的创建位置，在“装入VHD的GhostXP位置”设定好XP安装盘的位置后点击确定(其他保持默认设定)，待重新启动后选择WinXP VHD项完成安装，即可享受VHD版WinXP了(如图1)。是不是比上述Cfan2011年第4期上介绍的简单？唯一的遗憾就是无法支持WindowsXp环境。



点评：通过软件去实现功能，确实比手动要好很多。其实，现在很多软件都是基于手动操作的步骤来实现自动化的，这对初级用户来说确实是福音。我们也希望作者以后的文章中，能够软件实现的功能尽量减少不必要的手动操作，这对读者的阅读和实践都是好事嘛！



读编往来

CFan人故事

爱CFan，不为别的只为兴趣！

我读《电脑爱好者》已经很久了。记得1994年的时候，我在师院附近的一个小书屋工作，对电脑还一窍不通。每个月初，计算机系的同学都来问《电脑爱好者》到了没有，若是告知来到后他们总是如获至宝，欣喜有加。杂志如此畅销，让我感到有些纳闷，没事的时候就拿起来翻翻。可是对于当时的我来说实在是看不懂，就又放下了。

后来我自学考试因为要考计算机模块，所以就报名参加了计算机培训班。先从学DOS、练五笔开始，慢慢地学习当中引发了我对计算机的兴趣。当一个命令一个命令的照书上打，出来的结果和书上一样时，很是兴奋，在不知不觉中我就学会了好多。同时也发现计算机如果自学也能如此愉快。

兴趣就这样一点点的来了，这时再看《电脑爱好者》，已经有些能看懂了，再慢慢琢磨一下，会发现有些方法技巧自己能用上。《电脑爱好者》也因此成了能帮助我琢磨出道道来的最好帮手。因为以前我喜欢画画，可是家长没把我往这方面培养，所以我又开始自学Photoshop，体验在电脑上处理图片的快乐。基本也是照着书自己学，一张张图片处理成功了总是很开心。对于《电脑爱好者》上的其他技巧我也一一实践，水平不是多高反正感觉很有趣。

后来流行QQ表情了，那种会动的动态图，我也会做了，都是《电脑爱好者》教我的。《电脑爱好者》教会我的不止这个，我最喜欢看的栏目就是软件和网络，许多好用的软件、好用的网址都是杂志推荐给我的，好多电脑故障也都是杂志上的讲过的技巧帮我排除的。这么多年过去了，我现在仍是每期必看，做好笔记，把有用的知识记下来，把有兴趣的技巧在电脑上实践一翻，不为别的只为兴趣！

打开窗口 了解世界

洽博：杂志1993年创刊，而您1994年就开始接触《电脑爱好者》了，您也算是读者中"老前辈"了。其实，小编我1995年开始看《电脑爱好者》的时候和您的感觉一样，完全看不懂。不过，那时候的电脑读物很少，又觉得电脑是新兴事物，看不懂也要死记硬背一些知识。当真正用到这些知识的时候，就会觉得对电脑越来越有兴趣了。相信很多读者和我们一样，喜欢电脑就是因为兴趣。爱因斯坦不也说过的嘛，兴趣是最好的老师！

编辑部的故事

本期的酷站栏目里介绍了一个叫做"SOSO名字印象"的网站，这个网站不但有姓名起源的讲解还能给名字印象打分，于是各位小编纷纷自测。当输入齐主编名字的时候，出现了全场最高分，全部在98分左右。

您的名字齐书阳文化印象得分98.25，其中名字内涵得分97.26，名字意境得分……
个性名片
齐书阳
内涵：映雪读书·阳春白雪
意境：乡书何处达，归雁洛阳边

您的名字杨富强文化印象得分99.53，其中名字内涵得分100，名字意境得分99.06。
个性名片
杨富强
内涵：民富国强
意境：国富强而法立兮，属贞臣而日娱

●小编怀着好奇输入了社长大人的名字，结果全场震惊！竟然是满分！

知错就改

2011年第07期第11页的《拍客侃侃堂》一文中，右侧第七行即此段最后一行，"否则再普集也没人安装"中的"普集"应为"普及"。

——热心读者李东波指正

2011年第05期特别话题II栏目中《真实和谎言揭破手机辐射十大谣言》文章开篇"厘清一些广泛性的误解"应为"理清一些广泛性的误解"。

——热心报者1.起冩戦們d开始指正

2011年第05期12页《WiFi免费成"笑谈"》一文，正文第八行waip应为WAP。

——热心读者TALON指正

2011年第06期第104页，技嘉主板评测文章，技嘉主板的好评应为：做工优秀，功能强大。

——热心读者Aseti指正

在线评刊，CFan的精彩在你手中！

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！为了更好地了解您的需求，我们期盼着倾听您的宝贵意见和建议。在此，全体编辑向您致以衷心的感谢！

百度文库侵权 拒绝围观

3月15日，贾平凹、刘心武、韩寒、郭敬明等50位中国作家联名声讨百度文库的侵权行为。一方面是作家们满腔的怒火和无奈，一方面则是百度的冷漠和强势，大多数的网友则选择了围观。站出来，拒绝围观，声援作家！这才是每一个有良知，有思想的网友应该做的。●文/齐书阳

"3.15国际消费者权益日"，贾平凹、刘心武、韩寒、郭敬明等50位中国作家联名发表了《3.15讨百度书》，直指百度文库的侵权行为，"中国有个百度网，百度网有个百度文库，百度文库收录了我们几乎全部的作品，并对用户免费开放，任何人都可以下载阅读，但它却没有取得我们任何人的授权。"这封义愤填膺的声讨书一开始就言辞激烈，甚至怒斥百度为"窃贼公司"，"它偷走了我们的作品，偷走了我们的权利，偷走了我们的财物，把百度文库变成了一个贼赃市场"。

3月24日，作家代表们与百度进行了谈判，不过这场毫无共识的谈判很快就宣告破裂，韩寒在博客上发表了《给李彦宏先生的一封信》，责问李彦宏对侵权心知肚明，却装聋作哑。与此形成鲜明对比的是，3月23日，百度以460.7亿美元的市值成功超越腾讯当日的446亿美元市值，一举成为中国互联网的新霸主。

一方面是作家们满腔的怒火和无奈，一方面则是百度的冷漠和强势，大多数的网友则选择了围观，也许在大多数网友心中，作家们固然值得同情，不过免费下载也是不小的诱惑；而百度文库虽然侵权，不过确实方便了大家。该支持谁呢？支持百度，于情于理说不过去；支持作家，而自己也是获益者，于是很多网友很纠结。

谁也不是圣贤，纠结当然可以理解，不过进一步思考，如果因为这点蝇头小利而最终毁了中国的文学创作，从此无好书可看，您愿意吗？此外，如果您知道解决这个问题的核心不在于删除侵权书籍，而是将百度因此获取的收益分一部分给作家，而不是全部占为己有，您又会如何选择呢？站出来，拒绝围观，声援作家，这才是每一个有良知，有思想的网友应该做的。



百度文库侵权了吗？

众所周知，在百度文库中，网民可分享自己手中的文档，同时还能够免费阅读其他用户的文档。此外，百度文库采用积分制，用户通过上传文档来获取积分，同时，很多文档则需要花费一定的积分才能下载。而正是这种制度，使得百度文库在成立一年多的时间里，文档上传数量迅速超过2000万份。

不过，与此而来的是大量文学作品在原作者毫不知情的情况下被分享，中国文字著作权协会常务副总干事张洪波称，这些文学作品占百度文库内容总量的13.8%。令作家们感到恼火的是，由于这些作品未经授权，著作权人根本无法从中赚得任何收入。在百度文库中，很多当下的畅销书籍都能够找得到，记者在百度上搜索"《古炉》+百度文库"，出来的第一条结果就是"《古炉》完整版"。点击进入文库后，418页的小说可以一个字也不少地全文免费阅读。眼看自己花了4年、写坏300支笔的长篇小说，竟然就这么供别人免费阅读，难怪贾平凹在那份《3.15讨百度书》上要第一个签名了。

不过，对于侵权这一事实，百度也理直气壮。在百度文库的"帮助"一栏里，关于版权的问题是这样说的："百度文库上的内容完全来自于用户上传，用户不能侵犯包括他人的著作权在内的知识产权以及其他权利。一旦由于用户的相关文档发生知识产权问题，其责任在于用户本人。"言下之意，一切都是用户行为，出了事与百度无关。也正是基于此，在3月24日作家代表与百度的谈判中，百度完全否认有任何侵权行为。

此外，百度也根据"网络避风港原则"给出了解决方案：任何权利人都可以向百度方面指出其安全作品链接，百度会在48小时内审核并依法进行处理。也就是说，如果你发现自己的作品被侵权了，你可以向百度提出申请，等待百度审核并撤销。不过实际执行起来却并不是这么简单，首先用户上传随时都有可能发生的，您意不

能天天盯着吧；此外，如果不处理或者处理时间很长，你难道要去起诉？正因为此，这些作家们虽然早知道自己的作品被百度文库侵权，也只好沉默，因为没有办法。

不过，国家版权局版权管理司副司长王志成表示，百度的做法并不适用于该原则。因为，从百度文库页面上来看，其对搜索和链接结果进行了编辑、修改和选择，根据相关法律规定，网站一旦采取了这些行为，就不能适用于“避风港原则”。

小知识：
“网络避风港原则”原则指的是2006年7月1日正式实施的《信息网络传播权保护条例》，其中有规定，网络存储及搜索提供商在接到权利人申请通知后，断开侵权的相关链接，即可不承担赔偿责任。

百度社区搜索产品部总监李健称：百度文库鼓励网民上传内容是为了激励和保护作家创作和分享的热情，也是为了满足用户的体验。并认为：百度文库的内容海量，人工对这些内容进行逐一审查是不可能实现的。因此，谈判中，作家们提出的“先审核，后发布”的运营模式也被百度驳回。

作家南派三叔认为如果不改变百度文库先发布、有问题再说的机制，侵权问题永远也得不到解决，“我觉得可能会在一个月内改善侵权状况，那几个月后呢？侵权行为依然存在，是不是还要我们再次进行声讨呢？说到底，就还是百度文库本身的运营模式存在问题。先上传再审核，就好比开了一个仓库，把好的坏的都放进来，然后等有人买到了假货出来嚷嚷，它才出来应付一下。”

无助的文人，被利用的网民

不过，尽管作家们占据了道德的制高点，并且看起来人多势众，且个个都是公众人物，在强大的百度面前依然是弱势群体。慕容雪村说：“我上网多年，一直知道自己的作品在百度文库里被随意上传。”但即便这样，面对被侵权的事实，这位作家无奈地表示，“真的没有办法，个人的力量太渺小了。”此次声讨书的另一署名者，长江文艺出版社副社长黎波说，当初他看到自家出版社的新书赫然列在百度文库中时，曾立即联系了百度方面，但他得到的答复竟然是“那你们打官司吧。”这个回答让他又惊讶又愤怒，但是也无可奈何。



●百度公司CEO李彦宏

对于作家们来说，打官司绝不是一件容易的事情。“到头来诉讼成本都拿不回来。因为成本太高了，耗财耗力耗时，我真的是打不起。”慕容雪村更是坦言，“打官司胜诉的可能性不大，我本人就是学法律出身的，这事情我了解。”因此，此次作家们维权行动更大的意义在于制造舆论，给百度施压，沈浩波的说法是：“我们并不抱奢望，我们只是希望全社会、法律界听到我们的声音。”

对于百度文库所号称的分享精神，作家们在声讨书中更是言辞严厉地指出：“我们蔑视这种所谓的‘免费分享’，因为它只是个卑鄙的借口　有个叫‘百度’的小偷闯进我们的家，偷走了我们的粮食，然后把这些粮食分给你们，来换取它的股价上涨。百度说：这就是互联网的精神，这就是免费分享。”

韩寒在博客中指出，“百度宣称，互联网的精神就是免费和共享，对于这点，我很不这么觉得。我认为，互联网的精神是自由和传播，并不是免费和共享。如果互联网的精神是免费，那为什么在百度上登广告搞搜索排名就要花钱？如果互联网的精神是共享，那为什么咱们大家都共享了，而李彦宏却变成了中国首富，为何你的财富以及百度的资产不和网民们共享呢　共享应该是我把我家里的东西端出来，你把你家里的东西端出来，然后放一起大家各取所需，但问题是，现在你和我都是把别人家的东西端出来，然后共享掉。这就是百度所谓的免费和共享。”

整个事件，网民看似收益一方，其实不过是被利用的对象，整个问题的核心也不在于那些非法上传的用户，而是百度，因为正是百度的纵容和从中牟利才不可避免地出现了这种侵权。“我们不责怪那些自发上传的朋友，只谴责百度公司的邪恶平台。读者大多出于好意，希望更多的人来分享我们的作品。”《3.15讨百度书》，作家们诚恳地写道，“我们相信你是善良的，但百度利用的恰恰就是你的善良，它疯狂地攫取，无耻地叫卖，你的善良已经成了小偷行窃的工具。”

声讨书的最后写道：“我们和你们并不冲突，我们创作，你们阅读，我们尽可能提供有价值的读物，而正是因为你们的支持，我们才得以存活。我们和你们有共同的利益。然而百度不是，它只是利用你们来增加其自身的影响力，它的股价会涨，它的获利更多，然后，它会更加疯狂地把那些有毒、有害的垃圾产品推向我们全体。而一个明显的事实是：如果写作不能维持生计，我们都将停止写作。我们不必冠冕堂皇地说，这将损及整个民族的文化传承，我们只需要说出我们的处境：如果放任百度继续侵害我们的权益，我们将无法凭此生活，只能放弃我们的写作事业，然后，在很长一段时期内，你们将不会再看见我们的身影。每一个作家的身影。这是一个悖论：如果所有的书都可以免费阅读，那么长久下去，必将无书可读。”

如果真是无书可读，那不仅是每一个用户的损失，更是整个民族的悲哀，所以，站起来吧，声援作家，抵制非法上传，对于作恶的企业不再容忍，这不仅是帮助别人，更是帮助自己，否则最终将自食其果，三鹿就是最好的例子。“这不是什么宣言，我们只是一群被侮辱和被损害的弱者，站在即将变成废墟的危房中发出我们的声音：请支持我们，因为这同样也是支持你自己。”声讨书的结尾如是写道。CF [XS01]

新闻报 | NEWS

2011年4月15日 | 总第61期

责任编辑：Justdo 图：楚雄

微软在华发布IE9正式版



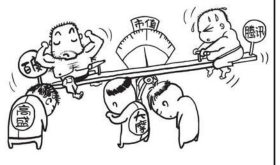
微软公司在中国发布新一代浏览器IE9的正式版本。微软表示，新一代浏览器比IE8提速11倍，但不支持XP操作系统，仅支持Windows Vista和Windows 7系统。微软大中华区总裁梁念坚表示，目前用户在市场上购买PC时，基本不再预装XP版本。IE9的性能大大提升，不过对于Windows XP用户而言，却相当地郁闷和无奈。由于目前国内XP系统的市场占有率接近90%，这就意味着近9成国内用户无法使用微软新一代浏览器！

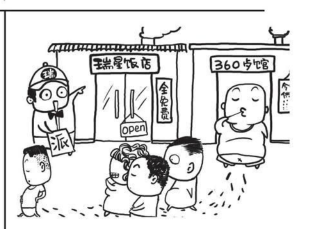
第1拍：微软此举是将IE9作为迫使用户升级新系统的“诱饵”！但“心急吃不了热豆腐”，对于用户来说，经济实用才是最主要的。对于那些还运行着Windows XP系统“老爷机”的用户，升级Win7系统还是件“可望不可及”的事情；其次，很多应用软件能否很好的在Win7上运行？使用新系统是否会影响正常的工作？这些都是XP用户迟迟不愿升级新系统的原因。依我看，微软此举，中国用户未必会买单。

百度市值首超腾讯 中国互联网第一巨头易主

3月24日凌晨消息，百度市值收盘报460.72亿美元，超过腾讯收盘时的约445亿美元。五年来，中国互联网企业市值第一的头衔首次易主。2005年百度IPO时市值仅8.7亿美元，迄今增长近53倍。这也是腾讯自2006年以来，首次丢掉中国互联网企业市值第一的头衔。目前，百度的市盈率为82.6倍，腾讯为36.17倍。百度财报发布后，高盛将百度的目标股价从115美元调高至130美元，指出百度仍将主导中国搜索市场，利润率也有保障，并称该价位相对保守。此外，大摩在报告中预计百度未来的投资将有所增加，并将其股票评级为持有。

第2拍：百度实现超越更多的警示意义其实是对于腾讯的。腾讯的定位或者主业稍显不清晰。腾讯是依托中国互联网人口红利的受益者，这种全面开花模式将受到挑战。而百度拥有这个行业最简单也最有效的商业模式——搜索广告。马化腾必须带领腾讯不断找到新的游戏或社交服务，但李彦宏即便什么都不做，百度也照样能挣得盆满钵满。





瑞星称个人安全软件永久免费

在360、可牛、金山相继宣布大举推广免费策略之后，3月18日，瑞星公司正式对外宣布，将其个人安全软件产品全面、永久免费。据介绍，其免费产品包括：2011年最新的瑞星全功能安全软件、瑞星杀毒软件、瑞星防火墙、瑞星账号保险柜、瑞星加密盘、软件精选、瑞星安全助手等所有个人软件产品。瑞星官方表示，目前累计拥有8000万以上的付费个人用户，此次将个人产品全面转向免费模式，将放弃每年数亿元人民币的收入。瑞星副总裁张雨牧对外称，这块业务免费后不会对整个营收带来太大影响。瑞星现在主要营收来自企业用户。

第3拍：至此，除江民之外的国内主流安全厂商几乎都已投身入“永久免费”的阵营。实际上个人安全软件免费早已是大势所趋！在360、金山等免费杀毒软件的冲击下，加上国内个人用户喜欢找各种破解，杀毒软件在个人用户市场已经没有什么盈利空间了，瑞星此举也是抢占市场的一个策略。不过，在360已经形成“一家独大”的局面下，瑞星要挽回早被瓜分的用户群体，改变不利局势，存在一定难度。

传中移动重组卓望控股 飞信业务暂难回收

针对目前中国移动重组旗下数据业务支撑公司卓望集团一事，知情人士透露，卓望集团下属八个子公司将全部取消，取而代之的是8大事业部，原有的八个子公司部分重叠的职能合并，人随事走。卓望重组之后，其拳头业务飞信的归属也成为外界关注的焦点，坊间流传着各种版本的传言。中移动有关人士称，目前卓望集团的主要投资方为中国移动(香港)、美林、惠普和沃达丰，但要将后面几家投资的股权收回有很大难度，这已经不是中国移动想收回就立刻能收回，还要与其它几家股东协商。因此飞信业务短时间内恐怕难以收回。

第4拍：成立于2000年的卓望控股，一度是中移动在互联网领域开展数据增值最重要的棋子。卓望成立之初的使命便是帮助中移动搭建“移动梦网”体系，并围绕这一平台推动一整条移动增值业务产业链的发展。但从长远来看，卓望之前的架构已经不能百分百适应新业务的发展。卓望此番的格局调整势在必行，也预示着中移动未来数据业务方面的一种实验方向。

谷歌Android 3.0暂停开源：或为定制做准备

3月25日早间消息，谷歌周四宣布，将暂时不开放针对平板电脑设计的Android 3.0“蜂巢”操作系统的源代码。谷歌一名发言人表示，谷歌将“临时限制”对“蜂巢”系统代码的访问，主要原因是“谷歌尚未做好该系统被改变，或是针对不同产品进行定制的准备”。谷歌表示，Android系统仍将是一款开放平台，“蜂巢”将在做好准备后立即开源。谷歌此前一直标榜Android是一款开源的操作系统，但“蜂巢”却是在封闭状态下开发的。而即使这款操作系统最终开源，其中的一些部件仍将是谷歌私有的。谷歌目前也拥有Android的商标权。这意味着，手机厂商无法在不遵守谷歌规定的情况下开发Android设备。



第5拍：这说白了就是不让山寨厂商用了，联想、三星等大厂商不受影响。谷歌此前一直标榜Android是一款开源的操作系统，它不可能就此放弃自己的特色。由于开源，导致很多小厂商开始抢夺合作伙伴的份额，而闭源则是为了保护这些合作伙伴。据猜测，这种不开源只是暂时的，为的是让摩托、三星等大厂商在3.0平板上占得先机，当摩托等生产商和合作伙伴占取了应有的份额后，自然会开放源码。

拍客侃侃堂

315消费电子投诉网被关闭：电子商会面临尴尬

中国电子商会通过其主办的“315消费电子投诉网”强制服务、强制收费等违法行为，民政部日前对该会做出行政处罚并责令其限期整改，有关责任人也受到处理。“315消费电子投诉网”为中国电子商会主办的受理消费者投诉的维权网站，中国电子商会利用该网收集的消费者投诉信息，向企业发出约谈通知书，同时，利用在网上曝光对企业产生的负面影响，向企业施压，迫使企业与网站签订会员协议或不同级别的“战略合作协议”，并收取会员年费。据中国互联网违法和不良信息举报中心统计，仅2010年一年网民对该网投诉就达1380多件次。

我来拍：接受消费者投诉、帮助消费者维权的组织竟然是被投诉的重点对象，并且消费者的投诉成为它敲诈企业的大棒，维权成为牟利的道具，消费者怎能不寒心！以后该找谁呢？谁才是真正关注自己利益的组织呢？总不能指望中央台的3.15晚会来关注自己吧。可怜的中国消费者，无奈的中国现实！

网秦CEO林宇回应央视曝光遭拍砖

3月15日，315晚会央视曝光网秦与飞流下载软件“演双簧”，共同欺骗消费者、谋取不法收益的黑幕。而也是这一天网秦向美国SEC递交上市申请，计划在纽交所上市。第二天，网秦和飞流软件分别发表公开声明叫屈，网秦CEO林宇更是在微博上宣称“伟大公司之路，充满艰难困苦，甚至是诽谤屈辱”，并豪言“在路上，用坚定的脚步，让我们的对手恐惧！”，此言一出就引起了微博上的疯狂拍砖。其合作伙伴诺基亚已声明解除与网秦的合作。竞争对手金山已把飞流下载列入恶意软件库进行全面查杀。

我来拍：坊间一直流传着安全厂商“制毒杀毒”的把戏，网民也直言网秦产品不好，这次央视将捂着的盖子彻底打开了。网秦、飞流尽管在第一时间试图弥补，但事后的任何补救都抵不上事前的勤勉堆砌，做企业来不得半点捷径，捷径往往是死路！

三网融合试点方案未获批 广电电信继续博弈

广电总局广播科学研究院院长、CCBN组委会主任邹峰3月22日称，虽然去年9月底12个试点城市和地区已经提交了各自的三网融合试点实施方案草稿，但国务院三网融合协调小组至今未做批复。这让三网融合试点工作难以推进，本来计划2011年初就公布的第二批试点城市名单也被推迟。“说到底，电信和广电方面对试点方案的很多核心问题依然不满。”中广互联CEO表示：“过去的9个月中双方依然在进行博弈，电信希望得到内容播控权，而广电则希望电信真正开放宽带业务的IDC、国际互联网出口等垄断资源。”

我来拍：所谓三网融合，简单地讲，就是在未来的居民家中，通过一根电缆把互联网、电话以及电视内容接进门。上帝的孩子都有枪，电信和广电之所以在三网融合中能够势均力敌，是因为各自都攥着一手好牌。电信垄断着IDC业务、国际互联网出口，还掌管着ISP牌照审判权；而广电则握着互联网电视牌照、IPTV牌照，掌管着中国的电视内容制作权。很显然，垄断巨头都有追求自己利益最大化的原始驱动力，在这种情况下，最终出现乱局与僵局毫不为奇，但在僵局中迷失的却是三网融合的初衷，是群众利益、国家利益。

CF [XS02]

半月谈 | TALK

拆分究竟能否解决百度的问题



“不断升级的垄断“指控”让百度深陷“拆分”疑云，除“互动百科”向国家工商总局提交对百度公司反垄断调查申请之外，全国政协委员蔡继明也在两会期间提案建议对百度进行拆分。对百度进行拆分是否可行，又会对中国互联网产生哪些影响？”●文/MiZzzz

支持派：

蔡继明（全国政协委员、清华大学教授）： 百度作为国内最大搜索引擎，滥用市场支配地位，推出“竞价排名”，人工干预搜索结果，对一些中小企业、站长，采取不付费即不予正常收录形式进行盘剥。建议将百度进行拆分，令其搜索引擎与其他产品独立运营，保障相关领域的公平竞争。


●全国政协委员蔡继明谈为何提案拆分百度

游云庭（上海大邦律师事务所知识产权律师）： 分拆百度从理论上是可行的。百度、腾讯等具有非常强大平台优势的企业，如果总是偏向于推自己服务和产品，这对创业中的中小型企业是巨大伤害，有必要通过立法、行政等手段进行约束。但是，从实际操作层面来看，这种解决方式会具有很大阻力。

【评论】 目前，在一项名为“我建议拆分百度，你是否支持”的网络投票中，55%的投票人“强烈支持”，18%的投票者选择“支持”；而投“反对”和“强烈反对”的分别占10%和5%。可见多数受访者仍站在了“拆分百度”一边，这与百度一直以来被业界喻为“勒索营销”的赢利模式带来的不良口碑有很大关系。不仅如此，业界越来越明确了一点，当我们总在埋怨中国互联网缺乏创新的时候，互联网的创新正不断被百度这样占垄断地位的企业所扼杀。正如《互联网垄断调查研究报告》所说，互联网垄断造成“对网络经济活动自由权和用户自由选择权的侵害”，“不但挤压了创业环境，打击了创新意愿，压制了行业发展，而且愈演愈烈，以致出现了影响社会稳定的极端事件”。

反对派：

舒圣祥（羊城晚报记者）： 我在网上查了半天蔡继明主张拆分百度的缘由，终于发现，原来蔡继明曾经主持过建议取消五一长假的课题，结果在百度贴吧上遭遇网络暴力，继而蔡先生诉请百度关闭“蔡继明吧”并赔偿200万元精神损失费。如今，蔡先生与互动百科就“拆分百度”在两会上作出提议，难免会给人留下公报私仇的嫌疑。

常利民（个人站长）： 拆分解决不了根本问题。百度的问题的确很多，但是拆分后就解决问题了吗？就能保证其首页不出现那么多广告？就能保证其搜索出的结果没有盗版网站的地址？就能保证其搜索结果中没有虚假诈骗信息？我看不能。这条也许是最重要的理由。我认为，最有效的办法是制订较为科学合理、细致、可操作性强的游戏规则，大家都按规则办事。

【评论】 有关垄断企业的监管和分拆的问题，国际上早有不少先例。比如美国电话电报公司、美国标准石油公司，以及正面临分拆压力的微软公司。但是这些垄断性企业该不该分拆也是颇具争议的话题。从美国的经验来看，这些垄断企业分拆后失败和成功的例子都有。将话题移到国内，国内具有行业垄断地位或者基本形成垄断地位的企业也有不少。如果要分拆，相信大家都是拍手欢迎的。但具体到互联网行业似乎也有不同，一是互联网行业具有瞬息万变的特点，况且整个行业还处在初期发展之中，过早分拆未必有利于行业的发展。但是这样的时候提出“分拆百度”也并非毫无疑义，至少可以提醒这些企业时刻保持清醒的头脑：市场支配地位是不可滥用的。

中立派：

杨春宝（和华利盛律师事务所律师）： 百度是否构成垄断，要用数据来说话，处于垄断地位的企业并不一定要被拆分，还要看其行为是否构成了滥用市场支配地位。就互动百科与百度之争而言，互动百科在Google的搜索结果排名靠前，而在百度搜索结果排名靠后，可能会是不同的搜索引擎采用的算法不一致的原因。只有经过严格调查，确实得到百度采用了人工干预搜索结果的证据之后，才能说滥用市场支配地位。

曲晓东（原计世资讯总经理）： 我们在垄断上是有《反垄断法》，也有反不正当竞争的一些法规，但是这些都是针对传统领域而制定的法律。在互联网领域是可以适用的，但是由于互联网领域的特殊性，在具体引用这些法律条文处理相关案件时，存在很多争议，包括在举证上的，包括行业技术上的一些问题等。我们看到不久前工信部出来的一个互联网领域的征求意见稿里面，其实涉及很多这里的事情，都是针对互联网的，说明政府的有关部门对于在互联网领域的由于垄断地位而造成的竞争的不规范，已经开始高度关注。

【评论】 中国的《反垄断法》出台时间不长，没有拆分企业的先例。但正因为中国互联网行业处于“茁壮成长”阶段，所以及时制定相关法律规范，加大执法力度，有效实施监督管理，才显得更加重要和迫切。目前来说，我们的《反垄断法》还不够完善，需要与时俱进地加以修改。例如有人就提议应明确这样一些事情：在搜索结果的第一页，应禁止将广告信息与自然搜索结果混排；禁止优先推荐与自身关联的产品；加大互联网行业行政监管机构执法力度，及时制定相应政策与规定，打破中国互联网搜索引擎市场的垄断，遏制不正当竞争行为。 CF [XS03]

第三方支付导致货款两空

本想给自己买个便宜的二手笔记本，却不料一时大意，轻信了一个第三方支付平台。结果不但笔记本没到手，2000块钱也没有下落。这是广州沈小姐的一次不幸的网购经历。

●文/Justdo



担保交易遭遇财物两空

今年2月，来自广州的沈小姐在赶集网上看中一款来自湛江的二手惠普笔记本电脑。沈小姐和卖主小海谈好价格，卖主却说要通过第三方担保的方式进行交易，推荐用“华永速运”。沈小姐进入华永速运的网站，查询了华永速运的服务情况，觉得应该没什么问题，就付款2000元到华永速运的中国工商银行的账号。

后来发生的事情就很奇怪了：华永物流说已经收到沈小姐汇过去的2000元，但是又声称“汇款必须要按照时间作为零头。比如，如果在14点40分汇款100元，那么就应汇款114.40元。要是没有按照此规则汇款，公司查出未登账的话后果自负。只能在同一家银行重新汇入双倍金额加上时间零头，以激活之前的第一笔账。办理成功激活手续后公司将在5分钟内把多汇款的金额网转回到用户的卡或存折上。”

沈小姐觉得这个规定很不合理，跟华永物流和卖主沟通了几次未果。再后来对方都已无法联系。至今距离沈小姐付款已经近两个月，沈小姐既没有收到货，也没有收到退款。



●华永速运的运单

低价商品成诱惑陷阱

意识到自己被骗后，沈小姐马上在网上发帖求助。记者随即访问华永速运的网站，发现已经关闭。在网上搜索华永速运，可以看到很多消费者有类似的经历。显然，华永速运和卖家都是骗子，华永速运提出的奇怪要求只是为了引诱买家支付更多的金额。

这类行骗过程一般为：

1.在网上发布交易物品出售信息，价格都比较便宜，如东芝笔记本、IBM笔记本等。

2.通过QQ谈妥以后，卖家会推荐一个第三方担保的物流公司进行交易，其实物流公司就是骗子弄出来的，有网站和电话，看起来很正规。

3.交易步骤是卖家把货品存至所谓的物流公司。物流公司开出单据，由卖家告知买家单号。买家再联系物流公司，报出单号与收货人名字。而一旦买家汇款，就上当了。



●搜索网站上关于华永速运的评价

值得注意的是，有些消费者也意识到第三方支付方式的风险，并在网上搜索过华永速运公司。但排名前几位的搜索结果却显示该公司信誉良好，于是放松警惕，继续完成了交易。

如何选择第三方担保交易

近来，第三方支付平台欺骗事件频发。消费者网购时选择第三方支付平台付款，本来是防范遇到不良买家。不料很多骗子打起了第三方担保交易的主意，让消费者真假难辨。那么消费者平时该如何选择第三方支付平台呢？

目前国内比较有名的第三方支付平台包括支付宝、财付通、快钱、Chinapay、易宝。由于大部分人的网购都是在淘宝网、拍拍网上，所以淘宝和拍拍所支持的支付宝与财付通无疑是付款渠道的首选。

大家网购时尽量选择规模大的购物网站，第三方支付平台要选择上述可信度高的。不要为了一点点的优惠新开一个第三方支付平台的账号。因为每使用一个第三方支付平台，就意味着要多承担一个风险。

并且，在交易之前一定先在网上搜索第三方支付平台的信息，并且要多看几页搜索结果，最好再搜索一下卖家或是交易方的QQ号码，谨慎行事。 CF [XS04]

如果您在IT领域遭遇消费陷阱，或发现假冒伪劣商品，欢迎向我们报料。我们将助您维权！揭黑打假，守护大家的权益也是守护自己的权益！

“CFan黑板报”新闻监督热线：

010-68130909-6657
联系邮箱：news@cfan.com.cn
CFan微博：http://t.sina.com.cn/cfan
CFan读编交流区：http://bbs.cfan.com.cn/forum-41-1.html



此“保修”非彼“保修”
分析水货手机保修的秘密



●由于价格便宜，各地的水货手机市场都非常火爆

编辑部常常接到读者电话，询问市场上的水货手机是否值得购买。我们的回答自然是不建议购买，因为水货手机质量难以保证，最重要的是没有正规的厂家三包售后。不过也有读者提到现在很多水货手机也有保修了，是否就可以放心购买了呢？对此，我们进行了一些调查。



●有些网站上频繁更新的水货报价，确实十分诱人

众所周知，目前国内手机行业中除了正规渠道的行货市场，在各地卖场和网购中还存在着数量不少的水货市场。由于水货机比行货便宜数百至上千元，所以销量非常大，关注的用户也很多。在以往，水货手机都是不提供任何保修和售后服务的，而如今随着水货市场内部的竞争，同时为了打消消费者的后顾之忧，绝大多数水货商人都宣称自己的机子提供三个月到一年不等的保修。

那么这些所谓的“保修”和正规的三包政策是不是一样的呢？

保三月还是一年 有些门道

绝大多数水货商都提供三个月保修，虽然比行货的一年要短不少，但对消费者来说也是一份放心——因为如果手机本身有问题的话，一般三个月也就显露出来了。不过也有消费者发现，少数水货商会提供一年的保修，这就和行货保修的时间一样长了。

为何他们会提供这么长的保修时间呢，难道不怕亏本？有知情人士向记者透露：保修一年的水货手机普遍要比别的商家贵上50~100元，其中关键部件（如主板、屏幕等）也只提供三个月的保修，其实成本并没什么增加，反而多赚了几十元钱。

包退包换难以实现

在网购水货手机的“保修条款”我们中见到了这样的字样“七天之内有任何问题包换，手机机身不得有任何划痕”。而根据经验，使用了几天的手机明显会有一些划痕，所以这“包换”的条件是矛盾的，根本不能达成的。而据知情人士透露，被退换的手机将不能再以全新机售出，这将给水货商带来巨大的损失，所以他们肯定会找各种理由拒绝退换。

“人为损坏”定义模糊

一位叫蝗虫的网友向记者讲述了这样一件事情：他以前购买了一款水货飞利浦翻盖手机，才使用一个月屏幕排线就坏了；找到商家却被告知要付费购买排线，原因是用户每天都要转动屏幕转轴，转轴里的排线坏了也属于“人为损坏”。蝗虫认为商家是在滥用“人为损坏”的定义。

正规行货的售后条款中，商品在保修内非人为损坏将会得到免费维修，因此水货手机也“沿用”了这个惯例。但是我们在调查中发现，水货商口中的“人为损坏”和正规售后的定义并不一样，比如按键、摇杆、转轴这些容易磨损的部件即使不需要很多成本他们也不提供保修，“原因”就是这些部件是人手频繁使用而损坏的，属于“人为损坏”。

修来修去 越修越坏

在我们的调查中，网友阿辙还碰到过碰到过这样的情况：刚买一个多月的水货诺基亚E52，频繁出现死机现象，而且经常用着用着手机就提示“找不到SIM”卡。拿去找商家，当初满口答应出了任何问题都给保修的商家现在就变卦了，说主板坏了需要加一千元更换。阿辙买来这手机才1500元，当然不愿意了。奸商说那就给你用其他方法修一下吧，结果修了再用一两天又有同样毛病出现，再修还是那样，最终手机就等同于报废了。

综合以上的这些情况，我们可以很清楚地发现水货手机的保修只是招揽顾客的幌子，而实际需要维修的时候他们会千方百计来拒绝和推脱。更有一些网络店铺公然贴出“对于中差评的本店一律不提供一切售后服务”这样的条款，显然他们的所谓“售后”与正规的售后在目的上是完全背道而驰的。因此，请不要轻信水货当中的保修条款。

对于前言中提到的读者们关于“水货手机是否值得购买”的问题，我们仍然希望大家尽量不要购买，因为一方面水货是违法走私商品，另一方面消费者更要防止自己的权益受损。CF [XS05]


●“三包”中的“人为损坏”指的是因用户使用、保管不当造成的，被水货商严重曲解

手机病毒是危言耸听吗

近日，随着中央电视台315晚会对网秦杀毒软件及飞流下载软件的曝光，手机病毒再度牵动了人们的眼球。网秦事件之后，互联网及手机上的病毒攻防战进一步受到关注。那么你现在碰到过手机病毒了么？手机病毒到底有多严重？我们真的需要那些耗费资源的杀毒软件吗？本文就通过塞班系统，为您揭示手机病毒的真相。

●文/Justdo



手机病毒只是个伪概念

“病毒”这个概念大家一定不会陌生。电脑病毒是一种在用户不知情或批准下，能自我复制自我传播及运行的电脑程序。这个定义里面的一个很关键的词是“自我复制自动传播”，也就是我们常说的感染。而根据百度百科的定义，手机病毒是一种具有传染性、破坏性的手机程序。可利用发送短信、彩信、电子邮件、蓝牙等方式进行传播，会导致用户手机死机、自动拨打电话、恶意扣费等。可以看到，定义的根本不是病毒，而是流氓软件、恶意插件或者是木马……

360安全卫士董事长周鸿祎早就直言，手机病毒是一个彻头彻尾的伪概念，这个世界上根本不存在手机杀毒这个市场！据艾媒市场咨询董事长张毅分析，所谓不时传出的手机病毒大爆发新闻，大部分都是某家手机安全公司炒作出来的。手机操作系统不具备大规模爆发病毒的条件，大多数情况下只是扣费软件恶意扣费而已。一般手机的病毒宣传多涉及Symbian操作系统，而市面上的Symbian智能手机大多是S60系统。下面以S60系统为例，看看手机病毒的真相。



●金山王颖奇认为目前手机没有真正的病毒

感染病毒基本不可能

我们害怕电脑病毒，是因为电脑病毒具有破坏性、复制性和传染性。手机系统的用户并未安装任何安全软件，为什么中手机病毒的例子很少呢？

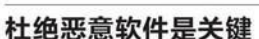
根据塞班论坛的高手分析，病毒的发作在Symbian S60系统几乎是不可能的。

这是因为Symbian S60 的第三版以及之后的所有版本，在上面正常安装的所有软件都必须通过Symbian官方进行安全认证，或是用户自己给软件打数字签名作认证。S60的证书系统共有20个权限，代表了程序能调用的所有系统权限。不同类型的程序需要不同的权限以执行相应的功能。签名认证这一点给了S60高端智能机一个很好的安全保证。

(17) DiskAdmin：准许进行硬盘管理操作，例如格式化驱动器。
(18) DRM：准许访问 DRM 保护的内容。
(19) TCB：准许在终端中访问/*s 以及/resource 目录。
(20) AllFiles：准许系统中的所有文件可见，可对在/private 下的文件进行写操作。

●Symbian系统手机权限17-20

一般国内玩家能申请到的只是拥有17项权限的“PublisherID证书”，即不包括DRM，TCB，AllFiles这3项能力。18-20权限塞班没有开放，所以现在世面上有的证书没有一个是完整的证书，最多也就17项权限！如果病毒制造者使用低档的证书，由于没有权限所以无法自启动、无法调用系统文件和程序，也无法向别的手机扩散，所以等于废物。病毒的自我复制、传播功能是需要调用allfiles和DRM权限、甚至TCB权限，这些权限一般的证书根本无法提供。19权限证书只有软件开发商特别申请才能得到，并且需要在Symbian Sign网站上花300欧元购买。至于最高权限（第20权限），Symbian Sign根本不会提供！除非最高权限的证书被黑客破解，这样的事情还没有发生过！



杜绝恶意软件是关键

至于其他主流智能手机操作系统，如Android、IOS。从相关事件中发现，Android、iOS下的所谓病毒事件几乎全部发生于已取得Root、破解完成的机型中，而未获得其高权限的正常手机用户几乎不会受到影响。并且通常手机病毒只是针对某一种系统，不会串平台传播。正如金山无线应用事业部总监王颖奇所说的，“用户不用担心手机病毒会突然大规模爆发。电脑病毒能大规模传播是因为99%的电脑用户都是用的微软系统，手机系统平台众多，病毒难以大规模传播，所以危害性不会太大。”

也正因为智能手机上病毒爆发程度并不高，要求用户安装杀毒软件并付费很难。有些安全厂商就不断夸大病毒的危险性，努力提高用户的危机感。这也是为什么每次手机病毒爆发的新闻都来源于安全厂商。跟所谓“手机病毒”相比，受到蛊惑而安装在智能手机上的所谓手机反病毒软件，危害性可能更大。

消费电子专家王斌指出，“现在手机最大的安全问题是基础性安全服务，比如骚扰电话、垃圾短信、流量蒸发、泄密等，而非手机病毒。”要防范这些问题，只要安装一些基础防护软件就够了，平时注意不要给不认识或者不了解的软件随便签名，少用蓝牙红外功能。CF [XS06]



责编 洁丝
投稿 tebht@cfan.com.cn



您也能当婚礼婚纱摄影师

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/宋连党

近年来，单反相机的普及速度很快，很多朋友手中都拥有了单反相机，不知不觉也成为了"好摄一族"，在博客上经常发布自己的新作，有个什么活动就带上相机去拍。周围的朋友们以及朋友的朋友都知道了你是个着迷的摄影爱好者，一些经济条件不富裕且需要精打细算的朋友结婚时，就会请你来帮忙拍摄婚礼和婚纱照片，这下你可有大展拳脚的机会了。

可是你不要高兴得太早，照片一定要拍漂亮了才能对得起朋友的信任啊。在拍摄的过程中，你不仅给朋友帮了大忙，增加了友情，而且自己的摄影水平也得到了锻炼和提高，是一举两得的好事。那么该如何拍好婚礼和婚纱照片呢？

设备准备工作

要想拍好婚礼婚纱照片，首先要准备好设备，尽量以专业入门级单反机身为主（如尼康D80、D90和佳能40D、50D等同级别机身），此级别机身无论从操作舒适度还是耐用度来说都是相对不错的选择。镜头采用18～200mm焦段内的变焦镜头即可，最好再准备一个入门级的单反机身作为备用机（如尼康D3000或佳能500D等同级别机身），以便在拍摄过程中出现机身故障时进行应急处理。闪光灯应选择原厂外置闪光灯（如尼康SB600和佳能 430EX II等同级别闪光灯），室内合影与逆光拍摄时能应对自如。存储卡最好选择Sandisk和金士顿等大品牌，准备2～3个8GB或16GB的存储卡，以备应急之需。

策划 洁丝 tebht@cfan.com.cn

婚礼跟拍

婚礼摄影分纪实婚礼摄影和唯美纪实婚礼摄影两种。纪实婚礼摄影不仅要求摄影师记录下整个婚礼过程，而且要求摄影师能捕捉到那种真情流露的瞬间，在尊重被摄对象的基础上，不虚构、不粉饰，大多以抓拍的摄影方式再现婚礼真实情景。而唯美纪实婚礼摄影则是在纪实摄影的基础上，融入了婚纱摄影的美感，力求在新人和来宾们最轻松、自然、欢快的氛围下，抓拍婚礼上的每个精彩瞬间，让每个画面都更加自然、艺术和纯美。

婚礼摄影是以婚礼流程为主线展开的，对于一个初出茅庐的婚礼摄影师来说，简单了解一下婚礼流程非常必要，而且你应重点关注和掌握每个环节的亮点与难点部分的拍摄技巧。在一个婚礼过程中，迎亲和化妆环节你只能二选一，因为迎亲跟着新郎，化妆则跟着新娘。

迎亲环节

简明流程：新郎出发前，父母为新郎整理服装，拥抱并合影。新郎坐上花车后排座位，到新娘家下车后，迎亲的亲友团合影留念。新郎敲门进屋后给岳父母介绍亲友团成员并给岳父母戴胸花，岳父母给新郎红包。然后进卧室接新娘，敲门后需演节目及回答问题，通过门缝给红包，再趁机挤门而入。进屋后新郎单膝跪地给新娘献花，新郎新娘互戴胸花，吃面条或饺子，与父母及亲朋好友合影留念。之后新郎抱新娘出门并坐上花车后排座位，新郎给新娘穿婚鞋，前往新房。

重点与难点：

新房小饰物拍摄是比较出彩的部分，最理想的是用定焦镜头的大光圈来拍摄。要选择突出婚礼气氛的小饰物来拍摄，小饰物适当摆放位置，通过景深控制虚实结合，对焦点尽量放在中间，使前景和后景虚化，有较强的立体感和美感。

新郎洗漱及穿衣服的过程是比较关键的环节，也是相对比较难拍的。先提醒新郎忽视你的存在，自然地去做每件事，尽量动作慢一些，然后你需先观察室内光线，最好用定焦镜头拍摄，35mm和50mm定焦镜头均是很好的选择，定焦镜头景深控制可以获得非常好的效果。

光圈使用1.8～2.8，将感光度调节至800～1600（佳能无敌兔和尼康D700可以最高调整到3200），目的是为了获得足够的快门速度，以便于抓拍。采用光圈优先，比如使用光圈2.8，观察快门速度为多少，理想的快门速度应该在1/60秒以上。如果使用变焦镜头，由于最大光圈都在3.5～5.6左右，进光量不足，快门速度多数都在1/30秒以下，容易导致拍虚了。所以这个环节中如果使用变焦镜头拍摄，多数时候需要打开闪光灯来拍摄。

新郎系鞋带、穿衬衫、整理衣领和袖口、系领带、整理发型、戴手表、穿西服，这些过程是关键的，选择中央对焦和点测光模式，对着主体拍摄，比如系领带，就对着领带结对焦，戴手表就对着手表对焦。多拍局部和细节，比如系袖口时的构图应将手臂作为主体，系鞋带就将一只皮鞋作为主体。当主体轻微移动时，大光圈容易跑焦，多次半按快门对焦，直到看准时机再按下快门。大光圈的焦外成像和景深效果是非常迷人的，用过一次你就会爱上它。

小提示：
光线不足时在室内拍摄一定要打开闪光灯，使用光圈优先模式，光圈使用5.6，快门使用1/60秒，感光度使用200或400。

化妆环节

简明流程：到新娘家后，拍摄新娘化妆过程，拍摄家人为婚礼张罗准备的场景，亲朋好友们陆续到场，新娘与伴娘、亲朋好友们合影，堵门的好朋友们与新娘研究难为新郎的题目，等待新郎到来。



重点与难点：

拍摄新娘化妆的全过程是关键环节，优先选择定焦镜头，使用闪光灯会影响化妆师的工作，与化妆师协商尽量坐在靠近窗户的位置，这样可以获得更

责编 洁丝
投稿 tebht@cfan.com.cn

好更自然的光线，还可以找来台灯增加照明。

拍摄化妆特写镜头时对着新娘的眼睛对焦，多数新娘从斜上而下拍摄都是比较漂亮的，拍摄时多观察，拍完马上回看照片，感觉不好就删掉，多个角度都拍摄试试，然后总结哪个角度拍摄比较好看，就多从这个角度来拍，这一点非常重要。有些新娘不适合从下面、正面、侧面角度拍摄，拍出来的效果不好看，这和每个新娘的脸型有直接关系，不美和暴露缺陷的照片应立刻删掉。

描眉、上睫毛、纹嘴线、打腮红、戴头纱、戴项链、戴头饰，这些环节应重点拍摄。比如描眉应在描眉笔移动到眉梢时按快门，上睫毛应斜45度从上往下拍摄，纹嘴线应水平侧面、斜侧面角度拍摄，当描笔到嘴唇中间位置按下快门，而打腮红、戴项链和头饰应从正面或斜侧面角度拍摄。

相貌较漂亮的新娘可以给予一些脸部的局部和细节拍摄，相貌不理想的新娘最好远拍，拍全身，或侧脸或背影，这样的照片看上去会很有感觉，用艺术的手法弥补相貌的不足。遇到较胖的新娘千万不要从下往上拍，那样容易显得更胖，从上而下拍摄，不容易看到双下颌，也就不显胖了。如果平视拍摄，要提醒新娘脖子往前使劲，这样双下颌就会有所减轻，进而达到瘦脸的目的。

小提示：
伴娘和新娘是个很好的创作素材，可以尽情发挥想象力，引导新娘和伴娘做各种动作，比如Nobody动作、奥特曼动作、伴娘亲新娘动作、每个人做一个心形动作、做老虎吃人动作等。

新房环节

简明流程：到新房后，新郎打开车门接新娘下车，双方父母握手及拥抱并与新郎新娘合影。进新房后，新人喝红糖水，进入卧室，新人亲密动作合影，在卧室或客厅摆拍创作，在客厅与双方父母及亲朋好友合影留念，下楼上车前往酒店。

重点与难点：

新房卧室的摆拍是关键环节，最容易拍出漂亮照片。而最容易拍出好效果的道具是窗帘，把纱帘拉上，这样既看不到外面的楼房而且光线很柔和，侧逆光或侧光拍摄。让新娘站在纱帘内侧，将头纱翻过来蒙上，做几个动作：看窗外、看前方、低头看、闭眼睛、做祈祷动作、看镜头微笑，光圈2.8~5.6，快门1/30秒以上，感光度200~400，用变焦镜头也可以拍出不错的效果。

拍剪影效果相对复杂一点，首先调整为点测光模式，将中心点对准窗外曝光，按住AE锁定按钮，然后将新郎新娘重新在取景框里构图，再按快门键。新郎新娘的姿势主要是鼻子顶鼻子、嘴对嘴撅起来亲吻，下半身要留有一段距离并手拉手。

如果新房园区里有草坪可以做一些文章，让伴郎伴娘和新郎新娘手拉手排成一排一起蹦起来，或者一起欺负新郎新娘，或者手拉手一起向镜头跑来，采用连拍模式连拍几张，每个动作重复两遍。

小提示：
新房合影尽量保持4~6人为宜，以免在用广角端拍合影时，照片边缘的人物因为广角畸变而严重变形失真。

典礼环节

简明流程：到酒店后，新郎接新娘下车，在花车前摆几个漂亮造型，在酒店门口与父母及亲朋好友合影留念，进入典礼会场，新娘换装，典礼开始时新郎先登场，唱着歌去花门（或花亭）下迎接新娘，岳父将新娘的手交给新郎，岳父与新郎拥抱，新郎单膝跪地献花求婚，两人手挽手走向典礼台，证婚人、双方单位领导、双方父母讲话，倒杯塔，点烛台，切蛋糕，交换信物，交杯酒环节，放鸽子（或气球），抛手捧花，新人退场换装。

重点与难点：

烛光婚礼是难点，这时主要靠追光灯照明取光，追光灯所照区域亮度会



责编 洁丝 tebht@cfan.com.cn



很高，而没有照到的地方会很黑很暗，因而反差特别大，如果打开闪光灯则会完全破坏了这种气氛，那样拍摄就属于严重失败。

正确的方法是用点测光对准人物脸部对焦并测光，光圈用2.8～4，感光度用400～800之间，快门保证在1/60～1/250秒之间。另外当对着追光灯逆光拍摄时，人物正面光线会非常暗，这时需要打开闪光灯进行正面补光，否则将无法拍出清晰的照片。

杯塔：拍摄杯塔前最好准备一个凳子，以便迅速可以使用，站在凳子上的好处是角度绝佳，不会受到杯塔的遮挡而拍不到脸。

点烛台：如果光线不错的话，最好关闭闪光灯，使用点测光模式对准新人的脸部测光并对焦，这样的照片看上去气氛会很好，如果光线不理想，就直接打开闪光灯拍摄，同样全景兼顾特写。

交换信物：信物通常为戒指或手表，拍摄时尽量用长焦端，比如24～70mm镜头就用50～70m端，这样能把信物清晰地展现出来。拍摄角度最好在斜侧方45度，以免遮挡摄像师镜头和观众的视线，必要的话可以上典礼台去拍摄，但是拍完要立刻让开。

交杯酒：正面和斜侧方45度拍摄效果均不错，正面拍摄对着新郎新娘对焦均可，斜侧方45度拍摄应对着正脸对焦而不是酒杯。

抛手捧花：如果光线较好，快门在1/125秒以上可以不开闪光灯，如果光线不足，记得一定打开闪光灯，这样才能拍下来手捧花在空中定格的画面。对着接花的朋友们对焦，一定要把新娘也取景进来，盯着新娘手中的花，一旦出手后在空中滑行并下落还没被抢到的时候按下快门连拍。

放气球：利用镜头的广角端或者广角镜头蹲在地上冲着新人正面往上拍摄，正好拍下新人放开气球以及气球升空后的壮观场面。

婚宴环节

简明流程：从领导和长辈开始点烟敬酒收红包，然后是亲戚，最后是同事、同学、朋友。



重点与难点：

新娘点烟敬酒特写是难点，想要有好效果还是要用定焦镜头，光圈1.4～2.8，快门1/125秒以上，感光度800～3200。因为点烟敬酒的动作很快，你需要预判断新娘下一个动作是什么，要在动作缓慢并且表情好的时候按下快门，每个动作都有个停滞时间，你掌握好这个停滞时间就好拍了。由于动作快需要眼睛不离开相机，通过取景器观察新娘的表情，一旦表情好就马上



按快门，不要再半按快门对焦和重新构图，因为机会稍纵即逝。

合影环节

简明流程：先与新娘的娘家亲朋好友合影，再与新郎的婆家亲朋好友合影，最后与同事、同学、朋友合影。

重点与难点：

如果在室外合影，光线好时最好使用光圈8或者11（阴天可以用光圈5.6），这样才能保证景深比较大，不会出现前实后虚的现象，对焦点要放到第一排中间位置。如果在室内合影，最好使用5.6光圈。合影尽可能选择有台阶的地方，如果没有台阶，可以利用凳子，前面一排坐凳子，后面一排站立即可。由于人多，容易出现闭眼睛的现象，那么就需要你喊一二三的方法来拍摄，提醒大家“数到三时别眨眼”，这样就能尽可能避免闭眼睛的现象发生。人数比较多的合影至少要拍三张以上，为了调动合影的气氛，你可以问大家新娘美不美、新郎帅不帅、西瓜甜不甜等问题，会收到非常不错的合影效果。

团圆饭环节

简明流程：新人各拿一瓶酒给每个人满酒（不喝酒的可以满饮料），从长辈到晚辈的顺序，给父母夹菜，长辈讲话，父母讲话，新人发表感言，晚辈对新人祝福，所有人举杯畅饮，最后拍全家福。

责编 洁丝
投稿 tebht@cfan.com.cn

应急处理

拍摄过程中会遇到很多突发事件，设备问题主要有以下几种：

如果无法读卡，可以用橡皮擦擦卡的金属触点。如果拍完后无法读卡，不要格式化，用恢复软件进行恢复基本都能找回来，或者请朋友帮忙处理。

如果相机显示参数错误或者异常，可以恢复出厂默认值试试，或者关机再重新开机，或者将镜头卸下擦擦镜头触点再重新装上，多数时候都能解决。

如果遇到最严重的问题，只带了一个机器且出了故障，你可以从亲朋好友那里借一个相机应急使用，不能慌了手脚而什么都不做。

带动气氛



婚礼就应该是一种非常高兴的气氛，但有的家庭气氛活跃不起来，这时你可以提出要求，让大家看到新娘新郎亲吻时鼓掌起哄，大家一定会配合的。你也可以发挥你的幽默细胞，恰到好处地调节一下气氛。

如何调动新娘的拍摄积极性？很简单，你拍的过程中不停地说：新娘太美了，这个姿势太美了，换一个更美的姿势，太美了，美极了，让人陶醉。新娘听到这样的赞美都会有很高的拍照欲望，而且会做出各种美姿，你只要按快门就行了。

小提示：卡片机和单反相机的区别

通常来说，凡是不能换镜头的数码相机笼统地称为卡片机，卡片机的快门滞后问题严重，很难抓拍到理想的照片。另外，卡片机的高感光度不好，感光度只能用50~200之间，用感光度200以上将会全是噪点，以至于惨不忍睹。所以如果想要拍下婚礼当天美好的瞬间，最好还是用单反相机来拍摄，哪怕是入门的单反相机也绝对没问题，如尼康D40、佳能350D等。总而言之，本着负责的态度，给朋友拍照尽量别用卡片机，但可以用卡片机作为备用机。

婚纱摄影

场景选择

公园是市内最容易前往的外拍圣地，公园景观较多，花草树木、小桥流水、仿古建筑、池塘荷花等等；海景是很多情侣梦想的拍摄圣地，内陆地区想要拍海景只能组团前往；名胜风景区是“近水楼台先得月”的拍摄圣地，其他地区的朋友望尘莫及，比如四川的朋友到九寨沟外拍；草原是非常不错的拍摄场景，蓝天白云和青青草原非常美丽；城市废墟是另类的拍摄场景，拍摄另类个性婚纱可以选择这里；植物园是个很好的拍摄场景，植物众多，如果有大片花海就更好了，创作空间很大；教堂是几乎每个城市都有的景观，规模各不相同，教堂外拍是很重要的场景，属于“必修课”。

姿势造型

传统型姿势造型主要有两个人相拥、手牵手、躺在怀里、顶鼻子、贴脸、一前一后拉手、背靠背、头碰头、两人看手指的方向等，这类姿势造型比较适合传统型的朋友。新派型姿势造型主要有两个人前后一站一坐、抛婚纱、手拉手奔跑、凑近镜头笑、两人不笑各自看相反方向、一背影一侧影、跳跃等，这类姿势造型比较适合前卫新潮的朋友。

姿势造型应灵活运用，根据环境、人物、景物、服装、天气等因素综合衡量而定，不能一概而论，没有固定模式，多实践多应用，摸索规律和积累经验，还要不断创新，敢于尝试。下面给大家介绍一些常用的经典姿势。

幸福依靠式：新娘的半身斜靠在新郎身上、肩上或手臂上，展现新娘娇柔和可依靠的幸福感。新娘脸上流淌着幸福的表情，新郎的表情欣喜或严肃均可。

双人倚靠式：双方倚靠而不亲昵，如蜻蜓点水，面部容貌及表情完全展露，新郎将手环绕于新娘的肩头或腰间，显得更加亲密。只要两人笑就可以，笑不出来还可以喊喊“甜”。

野蛮式：新娘通常扮演胜者，新郎通过夸张的表情或动作，展示好好听老婆话、不敢有丝毫反抗的可怜虫形象。

策划 洁丝
投稿 tebht@cfan.com.cn



展望未来式：双方同向站立，多采取侧面姿势，目光凝视正前方，或者新娘向新郎手指方向望去，有一种展望未来幸福生活的感觉。

若即若离式：双方保持一定的距离，完全用眼神进行联系沟通，也可令双方互相伸手相牵，若即若离，恋恋不舍，产生一种距离的美感。

凝视对望式：双方面对面站立，凝视对方，展示情意缠绵的样子，眼神是关键，让双方投入，浓情似水，自然而不做作。

引导情绪

外拍重要的不是姿势造型，而是如何引导情绪，达到理想的效果。最好事先了解新人喜欢听什么音乐，拍摄时播放音乐就可以轻松调动他们的积极性和表现欲（用手提音响播放）。拍摄之前要提醒新人"今天就当是游玩，不要把拍摄当成负担"。

拍摄时让他们欣赏美景，你先描述一下你需要什么样的感觉，让他们自己摆姿势，如果姿势不协调你再调整一下即可。强调外景的美丽之处，比如强调今天的云彩很美，围绕着云彩和蓝天做一番创作，新郎新娘的情绪也会因此而被带动起来。拍摄过程中经常问新郎，新娘美不美？他一定会说美，这样也会很有效地带动情绪。

光线运用

侧光包括前侧光和侧逆光，侧光的立体感强，会形成相对明显的亮部与暗部，但一定要对人物暗部进行补光，合理表现出暗部细节。逆光会在人物身体的周围形成明显的轮廓线，在利用逆光拍摄时，一定要对人物正面进行补光，配合反光板、外拍灯、闪光灯达到补光效果。

外拍补光时，反光板是不错的补光工具，但比较适合给单个人进行补光，通常金银色反光板使用较多，侧逆光拍摄单人时可以使用反光板，两个人的拍摄就需要使用外拍灯这样的补光器材了。外拍灯是很专业的补光器材，价格较高，使用较为复杂，但是效果相对较好。外拍灯有点笨重，不便于携带，推荐选择便于携带的外置闪光灯，通过采用离机引闪的方式来对人物进行补光。先将无线触发器与相机热靴连接，再将无线接收器与外置闪光灯连接，一个无线触发器可以引闪多个外置闪光灯，至少要携带2~3个外置闪光灯才能达到补光效果。

可以选择能够调整闪光输出量且又便宜的外置闪光灯，不必全部都选用原厂闪光灯，这样可以节约很多银子。拍摄时对背景测光，然后通过调整外置闪光灯输出量来照亮人物主体。外置闪光灯最好置于斜45度方向对主体打光，通常需要摄影助理举着外置闪光灯来协助补光。

拍摄时间

16点~20点之间是外拍的最佳时间，光线柔和，非常适合外拍，随着时间变化光线会慢慢变化，更有利于进行一番创作。尽量不要在11点~15点之间拍摄，那时光线很强，景物颜色较淡，头顶光会使脸上有较大阴影，不利于后期处理。如果阳光强烈，尽量选择太阳伞、树荫下、高墙、高石处等位置来进行拍摄。这样不仅可以避免人物脸部产生阴影，而且人物主体也不会因为太阳光线的强烈照射而表情不自然。

相册制作

拍完以后如果朋友需要制作相册，而你的后期制作水平还可以的话，你也可以帮忙代劳，这样能够使拍摄与后期相结



责编 洁丝
投稿 tebhe@cfan.com.cn

合，使你的所思所想和最后效果达成一致。也可通过朋友介绍或者在淘宝网上寻找合适的专业后期设计人员，将照片发给他们，告诉他们你想要哪种风格的设计，让他们帮助进行后期制作。也可以让他们自由发挥进行设计，自由设计的好处是有时会让你眼前一亮，耳目一新。

1P为一个横跨页，3~5元/P，相册主要为PVC发泡相册和水晶相册两种，价格和尺寸有关，一般8寸水晶相册制作费用为70元左右，16寸水晶相册为200元左右，12寸PVC相册为120元左右，16寸PVC相册为180元左右。

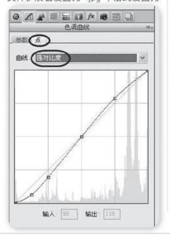


后期处理

批量简单后期处理技巧

运行Photoshop CS4，打开"编辑→首选项→Camera Raw"，将"JPEG和TIFF处理"选项下的JPEG设置为"自动打开所有受支持JPEG"，下次打开JPEG就会自动运行Camera Raw插件。然后点击左上角的"全选"按钮，选择"自动"曝光，调整右侧面板的基本设置参数，如果偏色可以调整色温数值，直到满意为止，然后再将"填充高光"和"黑色"选项数值设置为10~20之间。

切换到"色调曲线"面板，选择"点"下面曲线下拉列表里的"强对比度"。切换到"细节"面板，将"明亮度"的数值调整到40~80之间，以降低噪点，再将最底部的颜色模式设置为SRGB模式，然后点击左下角的"存储图像"按钮，选择存放的目标文件夹，文件扩展名设置为".jpg"，格式设置为"JPEG"，品质设置为"12"，最后点击右上角的存储即可，批量处理需要一定时间，需要耐心等待一段时间。



精细后期处理技巧

控制皮肤颜色：切换到"HSL/灰度"面板，选择"饱和度"选项，调整红色、橙色、黄色参数为-20至-5左右。选择"明亮度"选项，调整红色、橙色、黄色参数为5至20左右，直到效果满意为止。



高对比度黑白照片：切换到"HSL/灰度"面板，勾选"转换为灰度"，调整各项颜色参数，直到效果满意为止。然后切换到"色调曲线"面板，选择"点"下面曲线下拉列表里的"强对比度"，再调整"参数"选项里的高光、亮调、暗调、阴影的参数，直到效果满意为止。

调整特殊照片颜色：切换到"分离色调"面板，分别调整高光和阴影的饱和度参数为5~20左右，调整高光和阴影的色相参数，直到效果满意为止。



添加LOMO效果：切换到"镜头校正"面板，调整"镜头晕影"选项下的"数量"参数为-100至-30左右，调整"中点"参数为0~40左右，直到效果满意为止。

批量套边框技巧

到百度搜索下载neoFrameMaker，运行该软件，打开设计好的边框图片，转换成NFL2格式文件。运行光影魔术手，选择菜单项"工具→花样边框"，选择本地素材，点击"导入"按钮，同时导入jpg+nlf2文件。选择菜单项"文件→批处理"，先

责编 洁丝 tebht@cfan.com.cn



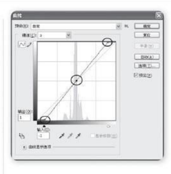
在"照片列表"选项中选择照片，再在"输出设置"选项中设置好存放路径，然后点击"自动处理"选项下的"+"按钮，添加"花样边框"选项，再点击右侧的"花样边框"按钮，找到刚才添加的边框，点击"确定"即可。



婚纱照片后期处理实例

为了让照片效果更好，可用一些工具辅助处理。磨皮工具现在较流行使用柯达磨皮插件（百度搜索"柯达磨皮"，按照说明进行安装即可），按照上述控制皮肤颜色的方法，将皮肤颜色调整为理想肤色后，运行柯达磨皮插件，将参数调整如下：选择普通模式，混合值为50~70、精细值为80~100、中等值为50~75、粗糙值为25~35。

为了调整照片颜色唯美鲜艳，可选择"图像→模式→Lab颜色"，然后选择"图像→调整→曲线"，将通道选项设置为"明度"，鼠标左键点击中间曲线，向左上方提拉，然后将通道选项设置为"a"，在曲线中间设置一个控制点，将上下两点分别向两边拉动。同理，再将通道选项设置为"b"，在曲线中间



设置一个控制点，将上下两点分别向两边拉动，完成后看看效果是否满意，如果不满意可以重新调整。

另外，还可控制某种颜色或替换某种颜色，选择"图像→调整→可选颜色"，选择颜色选项下拉列表，调整青色、洋红、黄色、黑色的数值，直到颜色满意为止。



小提示：卡片机拍摄技巧

在室外光线充足的时候，调整为自动模式，正常拍摄即可，什么也不用担心，非常简单。室外逆光拍摄，一定要切换到强制打开闪光灯模式下拍摄，对主体进行补光，否则将会拍成剪影效果。室内拍摄时，使用防红眼闪光灯模式，直接拍就行。拍摄小静物时，打开光学或者电子防抖功能，关闭闪光灯，依靠墙或者座椅等物体进行拍摄，以此增加稳定性。

小提示：入门级单反相机拍摄技巧

入门级单反相机和专业级单反相机主要在成像质量、高感光度、操作自定义度、对焦系统等方面有所差异，其实成像质量相差不明显。主流入门级单反相机主要有尼康D40、D60、D3000、D3100和佳能1000D、350D、450D、550D，感光度用到100~800之间，800以上噪点较多，一般较少使用。入门级单反相机多数配18~55mm套头，套头成像质量也相当不错，套头的最大光圈为3.5~5.6，所以在室内抓拍动态主体是很吃力的，必须要打开闪光灯。为了保证清晰，设置光圈为5.6，快门为1/60秒，而拍摄小静物时，将感光度调整为800，光圈用到最大，打开光学防抖VR或IS，一般来说快门能达到1/10秒到1/30秒左右，找到合适的依靠支撑物体，就能拍下清晰的小静物照片。 CF [TB02]



洁丝 begin@cfan.com.cn

微博聊天两不误 边听音乐边视频

●文/赵晓琴

新浪微博集成IM在线聊天功能，近来发布了新版AIR客户端，要以微博+IM的姿态挑战腾讯IM+微博强势。使用集成IM功能的微博AIR客户端，可让你微博的同时轻松实现即时聊天。而新浪的另一个新应用vibo微视频，则能让微博与视频聊天融合起来，让你一边玩微博一边视频聊天，两不耽误！

一 通过AIR客户端发表微博

新浪微博AIR客户端需要运行于Adobe AIR的环境下，如果以前没有安装该环境，可先下载安装Adobe AIR（http://www.skycn.com/soft/43048.html），随后再安装微博AIR客户端（http://sinatair.sinaapp.com/），安装成功后，即可使用功能丰富的最新版微博AIR客户端了。



运行微博AIR客户端并登录后，点击“我要说”按钮，在弹出的文本框中输入消息后点击“√”即可发表自己的微博，发表后会自动切换到“我的微博”并显示该信息。在发送微博时可插入表情、图片，还可点击“涂鸦”按钮在个性化涂鸦制作窗口中信手涂鸦，同时可利用它提供的微盘空间上传文件。

小提示

目前聊天只局限于登录客户端的博友，否则聊天内容会以私信形式发到对方。另外，点击面板右上角的“设置”按钮，可根据自己的喜好设置自动刷新时间、每页显示条数、开机是否自动登录、打开消息方式、是否显示所在地天气预报、随时显示的小贴士、开户健康提醒、消息提醒模式，还可调整客户端颜色、字体等。

二 边听音乐边即时聊天



❶点击下方的“聊天”按钮再点击“联系人”，会显示出你所有的粉丝，选择在线的粉丝双击即可打开聊天窗口，发送消息方式与QQ一致，还可点击“表情”按钮选择表情插入到消息中。

❷其内置的音乐播放器具有28个电台频道，小巧功能却很全，不过在面板内找不到它的打开按钮，在系统托盘微博客户端图标的右键菜单中选择“工具→来首歌”即可打开，从上方音乐电台列表中选择电台，就能边听歌边发微博边聊天了。

三 边玩微博边视频聊天

新浪微博AIR客户端在同一台电脑上只能登录一个账号，面板也不能像QQ那样自动隐藏到屏幕边缘，同时没有加视频聊天功能。要想视频聊天，就来试试vibo微视频吧。

❶进入http://vibo.sina.com.cn，点击“用微博账号登录”进入“用户授权”页面，输入自己的新浪微博账号和密码，点击“授权”按钮。授权成功后即开通了vibo视频聊天功能，并自动进入vibo视频聊天页面，同时在视频窗口上方会滚动显示最新的微博消息。



❷设置视频等效果后，点击主页面左侧关注和粉丝等选项卡，选择已开通vibo微视频应用且在线的好友，点击其昵称后的“拨打视频电话”按钮发起邀请，好友收到邀请后点击确认框中的“接听”，就可以在视频框中互相看到对方了（这位微博好友还是个《电脑爱好者》的忠实粉丝哦），点击视频窗口右下角的“加入收藏”，可将其加入“收藏”列表。

小提示

在视频窗口下方有文字聊天框可进行文字交流，勾选“本条同时发送到我的微博”项，可以在发送给好友的同时给自己微博中也发一份。

只有开通了vibo视频聊天功能的好友才能进行视频聊天，如果你目前的关注和粉丝较少，可选择“随机”让系统给你随机匹配聊天对象。

开通vibo微视频应用的好友越多，那么视频对象就越多。平时使用时可以点击下方的“推荐给朋友”，再点击弹出框上的“推荐”按钮，就可以将vibo微视频应用的推荐信息发到自己的微博上，方便好友查看和开通。CF [BST01]



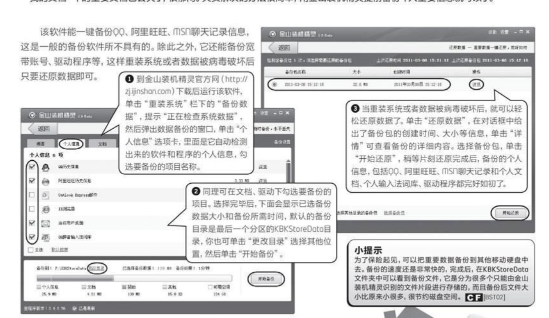
洁丝 begin@cfan.com.cn

不怕崩溃 就算聊天记录也能备份

●文/墨池

菜鸟小贝的电脑经常感染病毒导致系统崩溃，不得不重装系统，但每次重装后原来的聊天记录都不见了，平时随手放在桌面上和“我的文档”中的重要文档也丢失了，很郁闷。其实解决的办法很简单，用金山装机精灵提前备份个人重要信息就可以了。

该软件能一键备份QQ、阿里旺旺、MSN聊天记录信息，这是一般的备份软件所不具有的。除此之外，它还能备份宽带账号、驱动程序等，这样重装系统或者数据被病毒破坏后只要还原数据即可。



小提示

为了保险起见，可以把重要数据备份到其他移动硬盘中去。备份的速度还是非常快的，完成后，在KBKStoreData文件夹中可以看到备份文件，它是分为很多个只能由金山装机精灵识别的文件片段进行存储的，而且备份后文件大小比原来小很多，很节约磁盘空间。 CF [BST02]

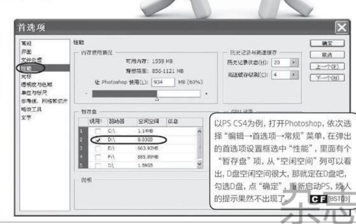
PS打开大量照片罢工 快给暂存盘搬家吧

●文/贺拴运

因为工作需要，下了不少PSD图片文件，岂知在Photoshop中连续打开几个后，PS竟然总弹出“暂存盘”已满的提示。打开“我的电脑”，发现系统盘仅剩1MB左右空间。早就知道PS很耗资源，所以压根儿就没将它往系统盘安装，没想到居然还会罢工。其实，只要将PS暂存盘移动到空闲空间大的分区就可以了。

小提示

PS在工作时会生成大量的临时文件，打开的图片越多，图片体积越大，临时文件也就越大，这就是PS暂存盘。可是默认情况下，无论你将PS装在哪个盘，PS都会将暂存盘设置在系统盘，如果系统盘本身素质不过硬的话，那个罢工的提示就会频频光临。



洁丝 begin@cfan.com.cn

不用切割 PPT课件片段点播

●文/刘玉岗

视频是教师在制作PPT课件时经常要用到的素材，可是我们有时并不需要在课堂上播放整个视频，而只想播放其中的几个片段。这时一般需要借助RealPlayer等视频编辑工具进行切割，比较麻烦。而利用Powerpoint触发器来控制播放不同片段，不需要对影片进行切割，可以快速移到需要片段的开始部分，以提高工作效率。以Powerpoint 2007为例，其他版本操作方法类似。



1



打开你要用的幻灯片文件并选择要插入视频的幻灯片，在菜单栏上单击“插入→影片→文件中的影片”打开“插入影片”对话框，选择要插入的视频，确定退出后会弹出对话框询问“您希望在幻灯片放映时如何开始播放影片”，你可以随意选择，比如我选择“自动”。

2




单击“动画→自定义动画”打开“自定义动画”任务窗格，单击幻灯片上的影片，在自定义动画列表中单击下拉按钮选择“删除”。

然后单击“插入”选项卡，在插图组中单击“形状”，在矩形组中单击“圆角矩形”（也可以是其他图形），这时鼠标变成一个实心十字型。在刚才插入的影片下面单击并拖动鼠标绘制出一个圆角矩形并右击，选择“编辑文字”，这时光标定位在矩形框中，输入“第一视频”，第一个触发器就做好了。

重复此操作可制作一个“第二视频”触发器。

3



选中影片，在“自定义动画”任务窗格中单击“添加效果→影片操作→播放”添加一播放效果，单击此效果右边的下拉按钮选择“效果选项”打开“播放影片”对话框。

4



单击“效果”选项卡，在“开始播放”下选择“开始时间”并输入你希望播放影片跳过的时间（比如30秒），即从第30秒开始播放，而不用手动拖放到第30秒。

5

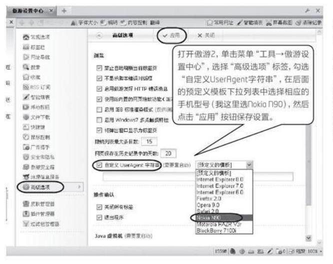


单击“计时”选项卡，单击“触发器”按钮并选中“单击下列对象时启动效果”，单击下拉按钮选择“圆角矩形4：第一视频”，然后点“确定”应用此设置。同理对“第二视频”触发器进行设置。设置好之后就可以快速移动到需要片段的开始部分进行不同片段的点播了。CF [BST04]

本本浏览变手机方式 省3G流量

●文/贺全荣

经常出差在外的阿山为了能随时随地用笔记本上网，购买了上网卡并开通了3G上网业务，但是无线3G的套餐是按流量计费的，而包月费用之高也不合算。其实，用傲游2可以把笔记本浏览器变成手机浏览器的形式，这样上网浏览时就会大大地节省因广告、动画、声音等无用信息而带来的流量，从而节约不少银子。



首先打开http://www.maxthon.cn/下载安装傲游浏览器2.5，然后进入傲游插件扩展中心http://addonsmx.maxthon.cn/zh/post/2753下载WAP Tabs插件并安装，该插件能让傲游支持手机站点浏览。

重新启动傲游浏览器2，你就可以像手机上网的形式来浏览网页了。例如进入手机腾讯网（http://3g.qq.com/），浏览网页看新闻就没有广告、动画、声音等无用信息，只保留了最基本的文字和图片，而且通过百度搜索到的内容也是IE不能直接访问的WAP版网页。

小提示

你还可以用这个方法让电脑冒充手机，参加只有手机用户才能参加的网上活动，如淘宝推出的“公车秒杀”购物。如果不用傲游，而用IE上网，也可以通过设置来节省流量。在桌面上右键单击IE选择“属性”，在弹出的对话框中选择“高级”，在里面的“多媒体”选项中不勾选“播放网页中的动画、视频、声音”，这样也能禁止显示网页中的动画、视频、声音等，起到节省流量的作用。

CF [BST05]

不用刷网页 更新即时知

●文/郭成贺

和女友一起上网，看她时不时就刷新一下购物网页，她想在第一时间查看到网页上更新的商品，以便花最少的钱买到最好的商品。为了不让女友重复刷新网页受徒劳无功之苦，我找来了搜狗高速浏览器概念版（http://www.skycn.com/soft/54964.html）。

运行搜狗浏览器，在地址栏中输入网址（这里以拉手网为例），这时搜狗地址栏中会出现一个“纸飞机”图标，点击该图标，在弹出的“添加到网页更新提醒”窗口中勾选“当有更新时，弹出气泡”选项，确定后即可将其添加到收藏夹中。

点击“高级选项”，可为检查页面更新设置刷新频率。当该网页有更新时，搜狗浏览器会在界面的右下方弹出提示窗口。

小提示

搜狗浏览器目前只支持对微博、邮箱、博客、SNS社区、团购网站、小说网、淘宝网店等常见类型网页的关注。如果搜狗浏览器支持某网站的更新提醒，会在地址栏中出现一个“纸飞机”图标。

CF [BST06]

误删照片不用怕 相册也有回收站

●文/清风慕缘

对于QQ发烧友来说，QQ相册是个展现个性的“自留地”，无论是生活照、旅游照以及聚会照统统可上传到里面。当你在管理相册的时候不小心把某张照片给删除了，想要重新上传却发现电脑里没有保存，这个时候怎么办呢？如果你开通了QQ空间相册回收站，轻轻松松就能找回。



❶ 登录QQ空间，单击选择相册，进去之后在“我的相册”下单击“回收站”进入回收站页面，单击“启用回收站”，为了更好地保护空间相册的信息安全，这时它会弹出QQ空间独立密码设置对话框，输入一个独立的密码并确定后即可完成独立密码的设置。

❷ 输入刚才设置的密码重新进入回收站，会显示你之前删除的照片或者日志，勾选需要恢复的照片，单击“还原”按钮即可恢复。

小提示

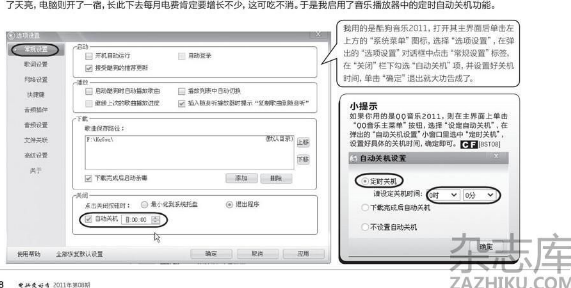
需要注意的是，被删除的照片或日志服务器会为你保存14天，超过14天后会被自动删除。所以如果你有误删的文件请及时恢复，以免过期被删除，那就无能为力了。

CF [BST07]

音乐伴我入梦 播放定时关闭

●文/山一居士

都说舒缓的音乐能促进睡眠，我就有开着电脑放音乐躺在床上冥想的习惯。也许是音量调得太小，音乐太舒缓了，我常常一觉睡到了天亮，电脑则开了一宿，长此下去每月电费肯定要增长不少，这可吃不消。于是我启用了音乐播放器中的定时自动关机功能。



我用的是酷狗音乐2011，打开其主界面后单击左上方的“系统菜单”图标，选择“选项设置”，在弹出的“选项设置”对话框中点击“常规设置”标签，在“关闭”栏下勾选“自动关机”项，并设置好关机时间，单击“确定”退出就大功告成了。

小提示

如果你用的是QQ音乐2011，则在主界面上单击“QQ音乐主菜单”按钮，选择“设定自动关机”，在弹出的“自动关机设置”小窗口里选中“定时关机”，设置好具体的关机时间，确定即可。 CF [BST08]

免费为QQ空间添加背景音乐

●文/郭成贺

前几天女友闲逛好友QQ空间，空间中正播放着她喜欢的歌曲，打听后才知只有花费Q币或者开通黄钻会员才能使用背景音乐播放器，于是让我给她开通黄钻。虽然一个月十块钱不算太贵，不过我还是给她找到了不花钱的办法。

❶ 首先进入QQ空间，点击主界面右上方的“装扮空间”，依次切换到“装饰商城→播放器”，在搜索栏中输入“地球一小时”并点击搜索按钮，然后在搜索结果中选择带有免费字样的播放器，点击“保存”按钮。

❷ 进入百度音乐（http://mp3.baidu.com/）或其他音乐网站，搜索找到自己喜欢的歌曲，点击“试听”，然后右键点击音乐链接地址并选择“属性”，把地址复制到记事本中。

小提示：
最好选择链接速度快的歌曲，以便进入空间就可以马上听到。另外，歌曲链接只支持mp3和wma格式的地址。使用此方法，最多只能设置5首背景音乐。

❸ 点击空间导航栏中的“音乐盒”，切换到“正版音乐库”，在下拉界面选择“添加网络音乐”，然后把记事本中的地址粘贴到“歌曲链接”中，输入歌曲名和歌手名，点击“添加”按钮。

❹ 进入“音乐盒”，切换到“我的收藏”，点击歌曲右侧的“设为背景音乐”按钮（绿色图标），刷新空间就可以听到背景音乐了。

CF [BST09]

不想再玩漂流瓶 就彻底关闭它



●文/山一居士

身边不少好友都在玩QQ邮箱中的漂流瓶，耳濡目染之下我也成为其中一份子，但我只有三分钟热度，玩了几次便觉索然无味。可伤脑经的是，如果QQ邮箱收到了新的漂流瓶，只要登录QQ就会弹出提示窗口，很烦人。如何让漂流瓶彻底消失呢？

❶ 登录自己的QQ邮箱，单击上方的“设置”进入设置窗口，点击“常规”标签，在下方找到“漂流瓶的设置”一栏，将“开启漂流瓶功能”项取消勾选。

❷ 而后移动窗口找到“左侧导航栏”设置项，点击“定制左侧导航应用”打开定制需要显示的应用对话框，点击“漂流瓶”右侧的“隐藏”按钮，然后单击“返回”并在“常规”标签最下方点击“保存更改”。

往后你就不能发送或接收漂流瓶了，而且在邮箱主窗口也不会再看到漂流瓶的应用，清除得一干二净了。

CF [BST10]



洁丝 begin@cfan.com.cn

给手机传视频时自动转换格式

●文/团团

同事在网上下载了一部电影，想把它传到手机里播放，可因格式不支持无法在他的手机上播放，问我有什么好的转换软件。刚好我用的最新版的迅雷有手机同步功能，可以在往手机传视频的过程中自动转换成手机支持的格式，就不用专门去下载转换软件了。

首先让迅雷运行着，再通过数据线把手机和电脑连接起来，这时迅雷会自动识别出你的手机型号。目前迅雷支持市面上大多数手机品牌的手机，如索爱、诺基亚、摩托罗拉、HTC、多普达、LG等品牌。

❶如果视频是用迅雷下载的，那可以在“已完成”列表中找到该视频，然后在文件上右击鼠标选择“发送到移动设备”下的手机型号，这时会弹出一个提示窗口，选中里面的“自动转换格式”，然后点击“确定”就可以了。

小提示：
根据视频的格式和分辨率的不同，迅雷在转换视频格式的时间会比较长，一般一部电影转换的时间在15分钟左右。

❷如果想传电脑里的视频，可以在迅雷面板里双击“视频”文件夹，点击上面的“添加到手机”，选择要传的视频文件，也会弹出一个提示窗口，选中“自动转换格式”后点击“确定”。

小提示
迅雷除了可以传送视频外，还可以传送音乐、图片和其他文件到手机上。它还支持从手机传送文件到电脑上，只要在迅雷里选中手机里的文件，点击“发送到电脑”，然后在弹出的窗口里选择保存位置即可。

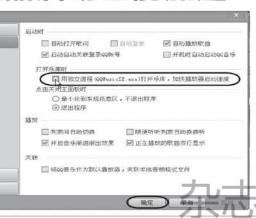
❸一般迅雷默认把视频保存在手机里的“video”文件夹里，如果你想把视频保存在其他文件夹，可以通过点击“更改目录”来修改保存位置。CF [BST11]

老电脑低配置 播放器启动也能加速

●文/山一居士

我这台电脑买了有几年，配置有些陈旧，运算有些缓慢，大型游戏我是从来不敢招惹，可如今每每运行QQ音乐也有点缓慢，半天才完整打开播放器进入在线播放状态，真是廉颇老矣！其实，要想让QQ音乐启动快一点，无需更换硬件配置，简单设置一下就行，我试用的效果还不错。

打开QQ音乐播放器，点击上方的“QQ音乐主菜单”图标，而后在弹出的快捷菜单中选择“设置”，在出现“QQ音乐设置”对话框中选择“基本设置”下的“常规”选项卡，在右侧勾选“用独立进程打开乐库，加快播放器启动速度”，单击“确定”退出。重新启动QQ音乐，启动速度比原先明显快了许多。CF [BST12]





洁丝 begin@cfan.com.cn

扰人的广告请你靠边站

●文/山一居士

那些眼花缭乱的广告，对于网站来说是好东西，可对于大部分访问者来说就让人烦不胜烦了。如果你经常使用Chrome浏览器，广告屏蔽插件Adblock Plus能助你一臂之力，让扰人的广告不再出现。

首先从Chrome浏览器登录https://chrome.google.com/extensions/detail/cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb?hl=zh-cn下载Adblock Plus插件并安装。

插件安装完毕后，Adblock Plus会自动开启大部分网站的广告过滤功能，这时你再浏览网站，就不会看到那么多令人目不暇接的广告了。当然如果你想手动关闭或开启对某个网站的广告过滤，只需左键点击地址栏右侧的ABP图标，勾选或取消勾选“对该网站启动过滤”项便可以了。

假如你还想启动一些额外的过滤清单，可以右键单击ABP图标，选择“选项”命令，这个时候会出现该插件的“设置选项”窗口，在“过滤清单”选项卡中，你可以对所需要的过滤规则进行勾选并启用。

小提示

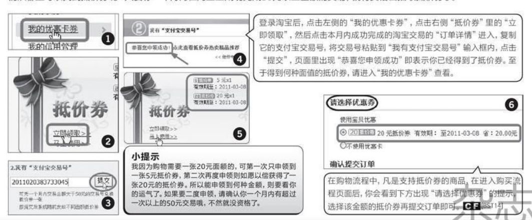
现在很多主流浏览器也都有这类插件或内置了这种功能，360的配套产品网盾也可以很方便地实现这个功能。

CF [BST13]

淘宝抵价券帮你省钱购物

●文/陈佳

淘宝有些商品的页面上有“抵价券”的字样，金额5元、10元、20元……不等，意味着你使用抵价券可以节约下相应的金额。但是我们从哪里可以找到抵价券呢？只要你一个月内在淘宝上成功完成50元以上金额的交易，就有资格去抽取抵价券了。



登录淘宝后，点击左侧的“我的优惠卡券”，点击右侧“抵价券”里的“立即领取”，然后点击本月内成功完成的淘宝交易的“订单详情”进入，复制它的支付宝交易号，将交易号粘贴到“我有支付宝交易号”输入框内，点击“提交”，页面里出现“恭喜您申领成功”即表示你已经得到了抵价券。至于得到何种面值的抵价券，请进入“我的优惠卡券”查看。

小提示

我因为购物需要一张20元面额的，可第一次只申领到一张5元抵价券，第二次再度申领则如愿以偿获得了一张20元的抵价券。所以能申领到何种金额，则要看你的运气了。如果要二度申领，请确认你一个月内有超过一次以上的50元交易哦，不然就没资格了。

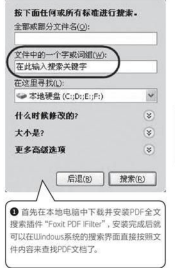
在购物流程中，凡是支持抵价券的商品，在进入购买流程页面后，你会看到下方出现“请选择优惠券”的提示，选择该金额的抵价券再提交订单即可。CF [BST14]

洁丝 begin@cfan.com.cn

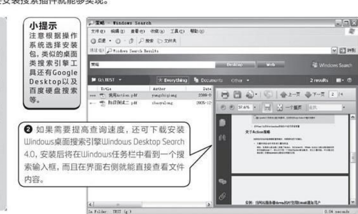
只知内容不知名 海量PDF全文搜

●文/韩玉宁

我在工作中需要查阅一份去年的公文，可是所有公文都已扫描生成PDF文档并统一存放在文件服务器中。远程登录至服务器上，看到数量庞大的PDF文件后，我想到用Windows搜索功能，但我只记得大概内容，却不知道文件标题。而PDF文档只能按照关键字搜索文件名，却无法搜索内容。其实，只要安装搜索插件就能够实现。



❶ 首先在本地电脑中下载并安装PDF全文搜索插件“Foxit PDF IFilter”，安装完成后就可以在Windows系统的搜索界面直接按照文件内容来查找PDF文档了。



小提示
注意根据操作系统选择安装包，类似的桌面类搜索引擎工具还有Google Desktop以及百度硬盘搜索等。

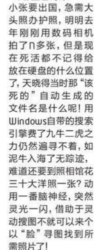
❷ 如果需要提高查询速度，还可下载安装Windows桌面搜索引擎Windows Desktop Search 4.0，安装后将在Windows任务栏中看到一个搜索输入框，而且在界面右侧就能直接查看文件内容。

如果想搜索服务器上的文件，还需要创建一个远程磁盘在本地的映射。在“我的电脑”中选择菜单“工具→映射网络驱动器”，点击“浏览”找到服务器中共享的PDF文件夹，即完成了映射操作。以后通过访问该映射盘就相当于访问服务器中共享的文件夹，也就能够对服务器中的PDF文档进行全文搜索了。CF [BST15]

泥牛入海了无踪 以脸寻图立显形

●文/蓝色海岸

小张要出国，急需大头照办护照，明明去年刚刚用数码相机拍了N多张，但是现在死活都不记得给放在硬盘的什么位置了，天晓得当时那“该死的”自动生成的文件名是什么呢！用Windows自带的搜索引擎费了九牛二虎之力仍然遍寻不着，如泥牛入海了无踪迹，难道还要到照相馆花三十大洋照一张？动用一番脑神经，突然灵光一闪，借助于灵动搜图不就可以来个以“脸”寻图找到所需照片了！





❶ 启动灵动搜图（http://www.onlinedown.net/soft/103632.htm），软件会自动搜索当前硬盘中的所有JPG文件并建立索引，这是为了以后大大加快搜索的进程。索引建立完毕后，点击菜单“搜索→大头照搜索”，看看“预览条”是不是已经出现一系列大头照了？小张需要的身份照很可能就在其中了。

❷ 还是没有？别急，扩大一下搜索范围。随便选定一张有自己脸形的照片，然后点击工具栏上的“类似”按钮，软件会按当前照片将所有与之相似的照片搜索并罗列出来，大大缩小了查找范围，在这里面查找你所需要的大头照就不是难事了。

❸ 还想更为快捷方便？那就再教你一招。先选定一张自己的照片，其中的脸形较大的为好，然后选择菜单“搜索→高级搜索”，在打开的高级搜索对话框中选中“照片中包括人脸，且相似程度>70%”，然后点击“搜索”按钮即可。

这样以“脸”寻图很快便有了结果，看到自己苦寻不到的大头照就这样显形了，小张不禁喊了一声自己“有才哥”。CF [BST16]

QQ电脑管家助力围剿“病毒集团”

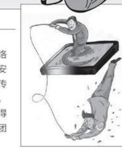
双引擎查杀
QQ电脑管家助力围剿“病毒集团”

当互联网成为我们生活和工作的重要组成部分后，在网上的支付交易和账号注册也越来越多，不法分子利用病毒木马、钓鱼欺诈等手段铤而走险疯狂敛财，已经逐步发展成一个“行业”，并进而形成了一条完整的“黑色产业链”。

病毒产业集团化 年获利上亿元

据有关数据分析，2010年我国网络购物市场规模达到5000亿元，有过网络购物经历的用户接近2亿人。巨大的现金流以及庞大的交易人群让“病毒集团”垂涎欲滴。于是“病毒集团”开始炮制形形色色的钓鱼网站和网购木马，致使大量网购用户误入圈套蒙受经济损失。

日前国内安全厂商金山网络发布的《2010-2011中国互联网安全研究报告》显示，80%的病毒传播通道被“十大病毒集团”操纵，这些病毒集团通过多种手段获得了巨额非法收益，大的病毒集团每年收益更是高达数亿元！



钓鱼网猖獗 QQ电脑管家日均拦截数万次

“病毒集团”从制作传播网购木马、钓鱼网站到利用网购实施诈骗，并且快速洗钱，手段娴熟，活动隐蔽，方式更是层出不穷。用户在上网购物的时候可能会遇到一个弹出的广告，并且该广告直接指向某一件商品，如果最后用户网购该商品成交，病毒集团可以获得成交价的10%~20%作为提成。一旦被瞒天过海引至早已做好的假冒钓鱼网站，很可能当你支付后就会发现，你的账号财产已被洗劫一空。

实际上，这些骗术并不高明，虽然这些钓鱼网页看上去与官网一样，甚至交易的流程都让我们毫不怀疑，但是，挂马的网页地址却无法逃脱安全软件的“眼睛”。QQ电脑管家的一份拦截数据显示，在日均900万到1000万次的拦截中，假冒电子商务网站的汇款和诈骗拦截日均就在4万到5万之间，而钓鱼盗号的网站拦截日均达3万左右！

趋势引擎加入 QQ电脑管家双引擎构建

QQ电脑管家的双引擎木马查杀特色功能：本地查杀引擎采用了国际知名的安全厂商趋势科技杀毒引擎，配合腾讯自主研发的云引擎查杀技术，木马查杀的技术与速度均得到大幅提升。

通过“查杀木马”的模块我们可以看到，QQ电脑管家查杀木马功能中，应用了趋势科技的国际专业查杀引擎。在扫描木马前，新版本会自动升级木马特征库，并且木马特征将每天实时与趋势官方同步更新，查杀最新发现的木马。由于应用了国际查杀技术，加上腾讯基于海量用户群的云查杀技术，使得QQ电脑管家木马查杀能力强劲提升。

QQ电脑管家为我们提供了钓鱼网站屏蔽+双引擎查杀的1+1>2的双重安全保障，在实时防护功能中提供支持64位操作系统的网页防火墙功能，应用范围更广的同时更能智能拦截钓鱼网站。

ARP防火墙 局域网更安全



据有关数据显示，盗号木马、ARP欺骗木马已经成为用户电脑安全、个人隐私的主要威胁来源，其中以ARP欺骗木马的群体性攻击所带来的损失最为严重。ARP欺骗木马通常只需成功感染一台电脑，便可导致整个局域网都无法上网，严重时甚至还可能带来整个网络的瘫痪，这也是病毒集团中的重要“成员”之一。

QQ电脑管家ARP防火墙，强力阻断ARP欺骗木马通过局域网进行传播感染的通道，最大限度地保障局域网中其他用户电脑的安全，让ARP欺骗木马无计可施。在引进国际权威趋势科技木马查杀引擎而构建其双引擎查杀系统之后，QQ电脑管家做到了真正的内外兼顾，不留死角。



书童 soft@cfan.com.cn



●文/ 老羊

BT下载无路 P2P共享出马

随着版权立法和执行力度的加大，以公开传播种子的方式下载资源的行业已经是举步维艰了。从著名的媒体资料共享网站VeryCD关闭影音下载这件事上，就可以看出这一趋向。那么，业余时间靠VeryCD取乐的人以后该怎么办？

小知识：P2P下载

P2P是Peer to Peer的缩写，可以理解为“点对点”的意思，或者通俗地理解为一台电脑对另一台电脑。简单地说，P2P就是通过自己的电脑可以直接连接到其他用户的电脑上，进行文件交换，而不像FTP下载那样需要连接到服务器去下载，也不像BT那样要先获取种子。

其实，这条路行不通，可以走另一条路。大家完全可以利用现成的P2P软件，实现资源的免费共享。P2P共享以其较为隐蔽的特点，可有效避免共享种子遭人白眼的问题。

平台选择与使用注意

对于这种不同寻常的下载，平台选择不能不说。我们选择以文件共享与交易见长的P2P工具——RealLink。它可以以超快的速度在两台电脑之间多线程下载或共享文件，感觉上就像操作网上邻居中的共享电脑一样方便；它还可以把文件标价后在这个平台上交易，赚取虚拟货币，以便下载更多资源。

搭建平台就是下载安装软件和注册账号。软件下载与安装过程简单，这里不再赘述。但有如下两个方面有必要说明。

1. 软件账号与论坛账号的同一性

论坛账号和RL账号是同一个账号，注册了其中一个就不需要再注册另一个。（图1）

2. 简易面板与资源共享界面的组合

点击简易面板上的“完整模式”按钮，可以进入功能强大的资源共享窗口，完成资源的下载、共享和网上交易。（图2）



书童 soft@cfan.com.cn

成批下载与传送资料

搜索下载自己需要的资源是我们的第一需求。想要下载到自己需要的资源，传统的方法是在网上用普通搜索引擎进行“海搜”，这种搜索不是说没有效果，但一般很难让你满意，尤其是目前，你搜到的信息要么是过期的种子不能下载，要么被引导到一个没有链接的电驴子页面上，要么到达的是一个需要花钱注册才能下载的网站。而用RealLink来实现资源搜索和下载的优势，则是普通搜索引擎所望尘莫及的，RealLink在相对封闭的环境下，信息虽然不像普通搜索引擎那么海量，但搜索的针对性、准确性和有效性大大提高了。



1. 搜索下载自己需要的资源

软件环境搭建好之后，搜索添加一些自己中意的资源好友，就可以下载资源了。当然，不加任何好友照样可以用该软件的搜索功能找到自己需要的资源。假如我们搜索到某个好友“快眼影视”有许多连续剧共享，我们以下载他共享的连续剧为例来说明资源下载过程。（图3）

第一步：在左侧面板中点击好友“快眼影视”的头像。

第二步：在右侧窗口中可以选择你要搜索的关键字，比如“连续剧”。

第三步：在选择了要搜索的文件分类后，点击“开始搜索”按钮进行搜索。

第四步：稍候片刻，你将会看到搜索结果，在这些搜索结果中选择你需要下载的连续剧。

第五步：这时点击“加入下载”按钮，即可将这些文件加入到你的下载列表中，以后还可以随时发布下载命令；如果想在加入资源的同时立即开始下载任务，可以点击“加入下载”左侧的“立即下载”按钮。

2. 成批传送资源给许多网友

如果我有一部连续剧或一些好资源需要同时传送给许多网友，怎么办？一个文件接一个文件，一个人接一个人地传吗？那还不把你给累死！用RealLink就可以轻松地将自己的海量文件一次性传送给大批好友，软件具有强大的文件传送功能，即使是你要将一个硬盘分区同时奉献给许多好友，也是不费吹灰之力的事情。（图4）

第一步：点击工具栏上的“文件转送”按钮。

第二步：选择你要传送给的用户群，会员用户可以选择同时给多个好友传送文件。

第三步：选择你要传送的文件，可以多重选择。

第四步：点击“传送文件”按钮后，你会从右侧窗口中的“传送列表”中看到正在传送的文件和进度。如果你正在接受别人传送来的文件，则可以在窗口的“接收列表”中看到正在接收的文件列表和进度。

赚取虚拟货币 下载更多好资源

由于RealLink执行的是免费资源共享与资源虚拟货币交易的双轨制，所以共享平台环境中的资源，尤其是一些好的稀缺资源，往往是有标价的。这时，如果你没有虚拟货币，就很难得到这些资源。因此，需要设法得到更多的虚拟货币，以便能够下载到自己需要的资源。

RealLink的有偿交易部分采用虚拟货币机制，下载对方共享的资源需要用一种叫做“金元”的虚拟货币付费，下载时需要你的账户上有这种虚拟货币（免费资源除外）。这种货币可以通过三种渠道取得：①靠软件在线时间来获得，只要软件在线就可以获得一定的虚拟货币，一个账号挂一天获得100个虚拟货币，一台电脑可以同时挂三个账号；②直接付款购买，如果你为了好资源不在乎那点小钱，你可以通过网上银行或支付宝等在线购买金元；③通过别人下载你的共享文件赚取金元，将你的共享资源标价，只要别人下载了，你就会获得虚拟货币。作为特例，如果你的好友将价格标示为0，或者将你加入他的免费好友列表中，你就可以不花钱而得到自

书童 soft@cfan.com.cn

己想要的东西了，这就靠你的交际本事了。

1. 准备资源 标价共享

由于这个平台许多好的资源你需要有虚拟货币才可以下载。所以，通过共享资源来赚取必要的虚拟货币是很有必要的。你可以把自己电脑中的文件共享出来，让任何网友都能像访问自己电脑中的文件一样，访问你的共享文件。（图5）

在软件的共享大窗口的下端，你可以看到别人发布的供求消息。如果你想向某个发布消息的人发送消息，比方说他要求取什么资源，你正好有收藏，这时你只要右键点击该条广告，在右键菜单中选择发送消息，就可以和发布消息的人单线联系上了。你可以用这种手工的笨办法向发布消息的每一个人发送你自己的广告消息，这有点像在街头发放传单类似，麻烦了点，是不是？（图6）

开通消息发布　用户发布的宣传广告　在线支付开通功能

不过，没有关系，看到消息框左侧的那个“我要发布供求消息”按钮了吗？点击那个按钮，可以让你注册成为具有发布消息权限的用户。注册发布供求消息需要耗费一定的虚拟货币，你可以用在线购买的办法用银行卡中的资金换取金元，然后用一定的金元数额开通供求发布功能。

第一步：点击软件的“共享管理”工具按钮。

第二步：从上边的窗格中选择你电脑中某文件夹下需要共享的文件。

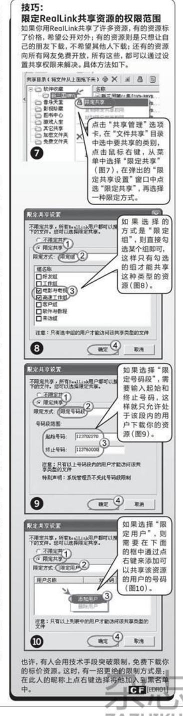
第三步：将这些文件拖动到下面的共享窗口中。

第四步：如果你要将这些文件作为网上虚拟交易的产品，可以点击窗口中间栏上的金币图标来标示交易价格；当然你也可以标示为免费，这样可让所有人不花金元就能下载到你的文件。

2. 发布广告 赚取金元

你共享了资源，还需要比较专业的宣传手段，那就是利用软件提供的广告窗口功能，发布宣传广告。

当供求发布功能开通后，这个广告窗口就变成一个具有发布消息功能的小窗口，点击相应按钮，就可以发布消息或设置发布参数了。这里有一项非常人性化的功能，那就是，软件考虑到你不好按时地去手动发送广告，因而它提供了一个可以定时发送广告的功能。你只需在发布窗口中设置一下开始发送广告的时间、发送间隔的时间和发送广告的条数等，软件就可以自动为你发送宣传广告了。当用户从窗口下面看到了你的宣传广告对他有吸引力时，自然会来浏览下载你的文件，你的赚钱机会就增加了。



技巧：

限定RealLink共享资源的权限范围

如果你用RealLink共享了许多资源，有的资源标了价格，希望公开对外；有的资源则是只想让自己的朋友下载，不希望其他人下载；还有的资源向所有网友免费开放，所有这些，都可以通过设置共享权限来解决。具体方法如下。

点击“共享管理”选项卡，在“文件共享”目录中选中要共享的类别，点击鼠标右键，从菜单中选择“限定共享”（图7），在弹出的“限定共享设置”窗口中点选“限定共享”，再选择一种限定方式。

如果选择的方式是“限定组”，则直接勾选某个组即可，这样只有勾选的组才能共享这种类型的资源（图8）。

如果选择“限定号码段”，需要输入起始和终止号码，这样就只允许处于该段内的用户下载你的资源（图9）。

如果选择“限定用户”，则需要在下面的框中通过点右键来添加可以共享该资源的用户的号码（图10）。

也许，有人会用技术手段突破限制，免费下载你的标价资源。这时，有一招更绝的限制方式是：在此人的昵称上点右键选择将他加入到黑名单中。 CF [EDR01]



硬件不同 系统克隆也轻松

●文/ 邹民

公司人事部考勤用的电脑太旧了，需要更换新机，但里面的专业软件没有安装盘，原来的软件厂家也早已倒闭，怎么办？试着将整个硬盘直接安装到另一台新机上，根本无法启动。作为网管，我得拿出绝招才行，我的绝招是用Acronis True Image Home 2011（以下简称ATI 2011）进行“通用还原”，这种还原可以让系统在硬件改变的情况下依然照常运行。

一、先做系统备份

备份是还原的基础，以Windows 7专业版为例，按提示安装ATI 2011，安装完成后需要重新启动，启动ATI 2011，选择“转到主屏幕”。点击“磁盘和分区备份”（如图1），选择要备份的分区，以C盘为例（系统和考勤系统都在C盘），再选择保存备份文件的目录，点击“立即备份”开始备份C盘，7GB的数据，5分钟左右就备份完成，ATI的备份速度真不错，将备份文件拷贝到U盘或者移动硬盘中准备还原，也可以直接备份到U盘或移动硬盘，根据习惯选择吧。

说明：在“配置磁盘备份流程”步骤，可以进入“磁盘备份选项”，设置备份方案（包括完整备份、增量备份和差异备份），还可以设置备份保护（即需要密码才能还原被保护的映像文件），压缩级别和操作优先级（根据电脑的情况来设置），由此可见，ATI 2011的功能强大而灵活，这里只是测试一下电脑，因此不用更改设置。



二、完美克隆系统

还原过程很简单，只须一路按照提示操作，不过要注意两个细节，一个是通用还原的选项，一个是MBR的选项。

第一步：制作应急光盘，方便随时还原

创建一张ATI 2011的可启动应急光盘，光盘的绝大多数的功能和Windows的安装版一样，包括常用的备份和还原等功能。依次进入“Acronis→Acronis True Image Home→工具与实用工具→创建应急媒体盘生成器”，根据提示操作（如图2），就可以创建ATI可启动应急光盘（需要刻录机和刻录光盘），如果没有刻录机，可以先生成可启动应急光盘的ISO映像文件（ISO文件很小，才70多MB），再到有刻录机的电脑上刻录该映像文件。

第二步：选择映像文件，准备通用还原

因为要还原分区，因此新电脑应该先分好区，再将U盘（或移动硬盘）插入测试电脑上，用ATI 2011可启动应急光盘启动测试电脑，选择“恢复”，选择U盘（或移动硬盘）中的备份文件（ATI光盘中集成了各种常用移动设备的驱动程序，能够正常识别各种U盘和移动硬盘），在“选择恢复方法”步骤，选择“恢复整个磁盘和分区”，这里因为硬件不同，一定要勾选“使用Acronis异机还原”（如图3），否则还原后系统很可能启动不了，随后可以设置搜索驱动程序的路径，也可以不设置，等操作完成了再安装驱动也行。

说明：Acronis的异机还原（又称通用还原）是必须单独购买的Acronis True Image Home 2011 Plus Pack的一部分，具有独立序列号并使用其自己的安装文件进行安装，安装通用还原的组件后，生成的可启动应急光盘一样具有通用还原的功能，否则不具有该功能。ATI 2011可在创建系统磁盘映像的硬件或相同硬件上轻松还原该映像，这和其他备份软件一样。但是，若在硬件故障时更换主板或使用其他处理器版本（很有可能），则已恢复的系统可能无法启动，尝试将系统转移到更强大的新电脑通常也会出现同样的情况，这是因为新硬件与映像中包含的关键驱动程序不兼容。Acronis 异机还原功能可替代关键的系统硬件抽象层（主要



书童 soft@cfan.com.cn

是主板芯片组）和大容量存储设备（一般是硬盘）驱动程序，而Ghost不具备这一功能。

第三步：选择目标分区，正式还原

在“选择要恢复的项”步骤，勾选磁盘1中的C盘，为了防止克隆后因为启动信息不对而启动不了，最好同时勾选“MBR与0磁盘”，该项用于更新MBR，一路确认，在“摘要”窗口（如图4），确认信息无误后点击“继续”，开始还原系统，几分钟就完成了，看来，ATI 2011的还原速度也很快。

说明：MBR（Master Boot Record）就是我们经常说的“硬盘主引导记录”，是分区时就创建的，通过格式化或普通的分区还原无法去掉MBR。我们平时用软件Ghost来还原系统分区映像到不同的电脑上，即使硬件完全相同，也可能出现启动不了的情况，例如在前后安装的系统完全不同的情况下，就是由于还原过程中没有更新MBR的原因，而ATI 2011能够将还原和更新MBR同时进行，的确比Ghost技高一筹。

系统重启后，一切正常，开始自动搜索和安装驱动程序，一般来说Win7的驱动很全，会自动安装上各种驱动程序，如果万一找不到驱动，再单独安装驱动也不迟。哈哈哈，原来C盘的系统、考勤软件和各种应用程序都完整地被克隆过来了，系统克隆成功！

总结：上述方法适用于Windows XP、Windows Vista、Windows 7等主流Windows操作系统，特别适合于即时恢复不同硬件上出故障的系统和不受硬件限制进行操作系统的克隆，不过要注意的是，ATI 2011可能不适合某些类型的主板。 CF [EDR02]

按图索骥 轻松找回下载地址

●文/ 闫华礼

笔者最近淘到了高清版华仔主演的动作大片《新少林寺》，许多好友知道后，都要求看一下过过瘾，可是该资源的下载链接已经失效。而“大块头”的影片资源，QQ在线传递需要很长时间。如果能快速找到了同一资源的其他下载地址，朋友们就能尽早下载到本地来欣赏了。迅雷的“下载地址恢复”插件，就能帮助我们实现这个愿望。虽然使用搜索引擎搜索也能找到其下载地址，但是迅雷“下载地址恢复”插件搜索已有文件资源下载地址的快速性和准确性，却是搜索引擎所不能同日而语的。还犹豫什么！赶快来试试吧！

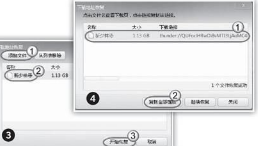


安装“下载地址恢复”插件

先下载并安装最新版本的迅雷，选择运行“我的应用→应用中心”（如图1），在打开的“应用中心”界面双击“下载地址恢复”右边的“安装”按钮（如图2），按照提示完成该插件的下载和安装操作；最后关闭并重新启动“迅雷”，在图1中就可以看到一个新增加的“下载地址恢复”按钮了。

搜寻影片下载地址

双击图1中的“下载地址恢复”按钮，打开“下载地址恢复”对话框（如图3）；单击“添加文件”按钮，将需要恢复下载地址的文件资源（如“新少林寺.RMVB”）添加进来；再单击“开始恢复”按钮，软件很快就会搜索到该影片的下载地址（如图4）；最后单击图4中的“复制全部链接”按钮，复制搜索到的该资源下载地址并在QQ聊天窗口中执行粘贴操作即可。



小提示

利用迅雷“下载地址恢复”插件找到的下载地址，绝大多数情况下都可以正常下载。需要注意的是，你下载的资源必须还存在于自己的电脑中，才能保证这种恢复的有效性和准确性。

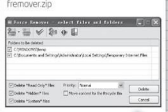
这样一来，好友只需在迅雷中使用“文件→新建任务→普通/eMule任务”命令，将得到的下载地址复制到新弹出的“新建任务”对话框中并单击“继续”按钮，就可以开始《新少林寺》高清影片资源的下载了。CF [EDR03]

洽博 xit@cfan.com.cn

成百上千个文件也能闪电删除

当您要删除包含成百上千个文件或文件夹，例如系统临时文件夹，浏览器缓存文件夹的时候，系统反应往往很迟钝，甚至要花10到15分钟才可以完成操作。究其原因，是因为Windows自身文件管理机制存在缺陷，删除大量小文件时，其效率会大打折扣。此时，我们就可以使用Force Remover这款独特的软件，它可以让你闪电般删除大文件夹。

http://www.fossoft.com/download/fremover.zip



千种系统还原方案任你选

由于病毒、木马等因素的破坏，系统运行出现故障时，你可能会想到，要是电脑能回到以前的正常状态该有多好啊。虽然Windows自带了系统还原功能，但许多人并不习惯于使用。其实，只要您安装了PC Relax系统还原软件，一切烦恼将不复存在！软件可以创建多达1000个还原点，还可以手动保存您对系统的每一次改变，当您的系统再出现故障或您对系统目前的状态不满意时，可以立即还原到您满意的状态。这一切只需你重新启动一下电脑就可完成！

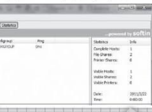
http://www.onlinedown.net/soft/101187.htm



局域网资源浏览器

Lan-Explorer是款局域网资源浏览器工具，可以方便找到工作组，主机，共享文档等。Windows自带的局域网管理器"网上邻居"可以说伤透了网络管理员的心，速度慢，查询效率低，反应迟缓。虽然Win7上的家庭组是个不错的局域网管理工具，但是和Lan-Explorer相比，就逊色多了。Lan-Explorer专门应对局域网资源管理，能快速扫描并访问工作组，主机，共享文档，打印机等，可以ping、端口扫描，支持各种网络协议。

http://www.speed-soft.de/software/lan_explorer/index.php?language=en



一键下载上千国家地理壁纸

很多壁纸控总喜欢搜罗各种精美的壁纸，其中国家地理的壁纸大图更是他们的最爱。现在终于有软件能帮他们更轻易地实现这一梦想了。Natgeo Wallpaper Downloader 就是一款提供一键下载五千多张国家地理精美壁纸的软件，下载时只需提供分辨率和类别选择即可。秘技：如果下载美图太多又不愿意删除，可以设置屏保为轮流展示下载目录中图片。

http://apps.nozavi.com/downloads/viewcategory/1

让你的触摸板支持更多手势

提到Synaptics 公司相信很多人都不陌生，因为很多人笔记本上的触摸板就是Synaptics 公司的产品。最近，Synaptics 公司推出了新的触摸板程序——Scrybe。其可以通过触摸板实现启动程序、打开网页、进行搜索、复制、粘贴等功能，并支持多点触摸手势。笔记本触摸板在安装驱动程序后，本身就有许多功能，比如替代滚轮，点击触摸板的四角实现不同功能等等。而Scrybe再次强化了这些功能，可以让你很容易的通过在触摸板上画出不同手势而实现各种功能。

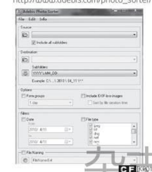
http://www.uscrybe.com/



按日期分拣照片到不同文件夹

随着大容量存储卡的普及，动辄8G、16G 的数码相机储存卡到处都是，这样一来就出现一个问题，一张卡内的照片可能是多次拍照的成果，当想处理这批照片的时候，麻烦就来了，你需要很费眼力地将不同日期拍摄的照片分拣出来。Adebis Photo Sorter 就是专门用来根据 EXIF 里的日期信息分拣照片的，拷贝照片到按日期创建的文件夹内（C:\…\2010\04），可选年、年月或年月日来分类。并且，利用 Adebis Photo Sorter 的过滤功能，你可以选择只处理某一段时间内的照片，并且可以筛选出照片格式。同时软件支持重命名文件。

http://www.adebis.com/photo_sorter/



Windows用上HTC样式时间天气

由于Android系统的火爆，HTC手机大家也应该见过不少了，对手机上那个时间显示一定印象很深，尤其是天气的动态效果，你有没想过将其移植到电脑上呢？还真有人实现了这个功能！HTC Home for Windows就是一款模仿HTC手机时间及天气样式的Win7挂件，软件支持中国天气，挂在桌面还是很有风格的。

http://htchome.codeplex.com/

CF [KP01]

洽博 xit@cfan.com.cn

一个存着十亿个不同迷宫的网站

这是一个保存着十亿个不同迷宫的外国网站，刚一打开里面有很多数字选项，不认识也没关系，点几次之后就会弹出迷宫，闲着无聊的可以进去看看，迷宫还是有一定难度的，当然，每张迷宫地图都附有正确路线图。

http://www.onebillionmazes.com/

在线制作超酷的网络个人封面

个人品牌，已经不再是一个简单的网名就可以让大家关注。还得别出心裁，还得包含更多的信息，不然人家才没兴趣了解你。但如果做个个人主页，那也太麻烦啦！现在有了 minipage.me个人网络微主页服务，让你可以在你的微专业里加入更多的富媒体信息，让你的朋友们全方位地了解你，助力你的个人品牌建设，如同你的网络名片。

http://minipage.me/



为大家提供各类开车技巧的网站

新手上路，最害怕的事情就是路上车多人多，这给新手开车增加了不少难度。之所以害怕就是因为缺少开车技巧，如果能多掌握一些开车技巧，相信路上的事故会少一些，道路也会畅通许多。开车技巧网就是一个为大家提供各类开车技巧的网站，相信当你掌握了更多的开车技巧后，不但行车会安全很多，油耗也会降低不少哦。

http://www.kcjq.com/



iPhone和Android应用程序聚合网站

每次小编遇见app都会抢先试用体验，然后分享给大家。这一次遇见了满满一墙apps！8apps是一个iPhone和Android应用程序聚合网站。打开网站，映入眼帘的是整墙的APP LOGO。鼠标点击网站左上角iPhone和Android logo 即可切换用户适合的移动端app。双击Logo即可打开。用户也可以提交app。看到满满一墙的apps高兴之余，你不禁要问了，难道仅仅就这么点app提供么？别急，惊喜就在这里了，鼠标拖动图标就会有更多的app不断涌现。真正实现app数量无穷大，取之不尽，用之不竭。酷！

http://www.8apps.net



生活就是一道菜接着另一道菜

中国是一个美食大国。八大菜系，各色小吃总是不停地打动着我们的胃口。而豆果网则是国内第一家集发现、分享、交流美食为一体的互动平台，目前已经发展成为国内以及全球华人最欢迎的美食互动社区网络。无论你是美食行家、还是家庭主妇、或是喜欢美食的都市白领，就算是对美食一无所知的入门新手相信在这里都可以找到自己的乐趣所在，发布自己的美食、分享自己的话题、交流美食的经验、提升厨艺的水平、找到志同道合的好友！

http://www.douguo.com/



SOSO名字印象

名字印象是腾讯旗下搜搜实验室推出的一个名字解析服务。名字印象将博大的中华文化融入小小的名字中。将诗词、成语、姓氏起源、字画等元素完美地展现和融合，使得名字不再只是一个单调的符号，而是蕴含了博大的中华文化的东东。

http://labs.soso.com/app.q?app=nameshow



隐藏你真实的邮箱地址

Melt Mail免费临时邮箱提供临时性邮件转发服务，可暂时将你真实的邮箱地址隐藏，并且以“随机名@meltmail.com”的E-Mail地址暂时取代。所有寄到临时邮箱的邮件都会转发到你的真实邮箱地址，可避免被日后的垃圾邮件所骚扰。另外，可设定该临时邮箱的使用时间，有3小时、6小时、12小时和24小时四种可选。



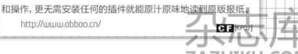
地址：http://meltmail.com

不花钱 读遍各地报纸

你想在互联网上像看纸质报纸一样方便、安全、快捷、逼真地阅读自己喜欢的报纸吗？那就来试试AB报吧。网站收录了国内主流的大报及知名的地方报纸，无需复杂的点击和操作，更无需安装任何的插件就能原汁原味地读到原版报纸。



http://www.abbao.cn/



CF [KP02]



洛博 xit@cfan.com.cn

智能调节 WinXP也玩缩略图

●文/王彦博

使用过Win7的朋友都知道在文件夹下查看内容时，可以选择多种不同尺寸的缩略图图标显示功能，切换很方便，也很实用。可是仍然使用WinXP系统的朋友，却无福享受这一方便功能。XP下缩略图总是以默认的大小显示，想调整其大小，就需在注册表中编辑对应的参数才行，即使修改注册表，也只能让缩略图仍以一个固定大小显示。其实不用这么麻烦，使用AdjustThumbs这款绿色小软件，就能让Win XP具备智能调节缩略图大小功能，甚至比Win7系统更灵活好用哦！利用它只需简单的按按小键盘上的“+”和“-”键，就可以方便地调整图片缩略图显示大小。



▲使用前

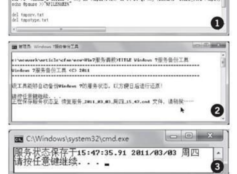


▲使用后

CF [XT01]

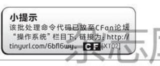
防患未然 系统服务常备份

Windows 7中的服务很多是无用的，有的开着不仅消耗资源，而且还会产生安全问题。因此，很多用户都会使用优化软件将一些无用服务关闭，但是有些用户对系统不熟悉，有的服务关闭后系统产生了问题，可是想恢复却不知到底是哪个服务的问题。我们为何不在关闭服务前，将系统的服务状态做一个备份，万一真出现问题随时还原服务呢。



首先，我们启动记事本，将批处理命令写入记事本后，保存为saveservice.cmd（图1）。

之后，我们运行它，会提示“该工具能够自动备份Windows 7的服务状态，以方便日后进行还原！”，按任意键继续，按下任意键将会提示“正在保存服务状态至恢复服务日期，请稍候……”（如图2），完成后会提示我们“服务状态已经保存至恢复服务.cmd文件中了，您可以随时运行它来恢复服务。”，按任意键即退出。此时，会生成一个恢复服务.cmd文件，双击它，可以看到@echo 服务状态保存的注释信息（如图3）。当需要还原系统服务时，运行它即可。



小提示

该批处理命令代码已放至CFan论坛“操作系统”栏目下，链接为：http://tinyurl.com/6bfl6wy。CF [XT02]

洛博 xit@cfan.com.cn

离开就上锁 秘密有保障

●文/周建峰

晓峰最近在QQ上与一个MM打的火热，两人几乎是无话不谈，情义那个绵绵，让人好不羡慕。这不？刚刚两人聊得火热之际，楼下有个人喊他办点事……十多分钟返回，他感觉周围的同事眼神不一样了。哥们小张更是不停的说：“我很棒！我很棒啊！”这句话可是晓峰常跟MM说的！看来他们偷看了自己的聊天记录……。唉！早知道走的时候把QQ关闭就没事了。很多时候，我们不及时关闭QQ，主要是觉得重新登录时输入密码太麻烦。其实只要用好QQ锁，就能两全其美。

登录自己的QQ，单击主界面上的“主菜单”按钮选择“系统设置→状态和提醒”，切换到“在线状态”选项（见图1），在“鼠标键盘无动作”后设置自动锁定的等待时间，并选择“自动锁定QQ”，这样在设定时间内，电脑如果无任何键盘或鼠标操作，则会自动锁定QQ。

默认情况下解锁必须输入QQ密码，QQ密码通常会比较复杂，输入时就会比较麻烦，所以我们可以为QQ锁设置一个简单独立的密码。切换到“安全和隐私”选项，单击“QQ锁设置”（见图2），选择“使用独立密码”，然后输入一个简单的密码即可。单击“更改热键”还可以修改自动上锁快捷键，默认快捷键是【Alt+Q】。



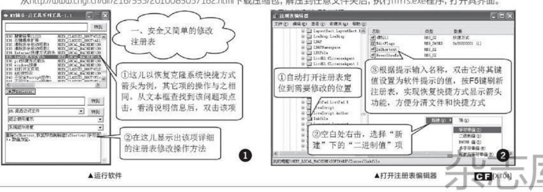
设置完成后，当电脑在设定时间内没有任何操作，QQ就会自动锁定。我们在离开时，也可以按【Alt+Q】组合键快速锁定QQ，解锁时只要输入简单密码即可。

CF [XT03]

菜鸟也能轻松修复系统故障

对电脑知识掌握较少的菜鸟朋友来说，最让他们头大的事儿，莫过于电脑三天两头出问题，很多时候都是些小毛病，高手到场简单的修改一下注册表，一切都能搞定。自己却因不懂这些电脑知识，而无从下手。那不妨试试“MY辅杀”这款小工具吧！它可以快速帮助菜鸟有针对性地修改相应注册表键值、修复程序对应的动态库，还能一键到达各系统重要文件夹，轻松搞定系统常见故障。

从http://www.cngr.cn/dir/216/335/2010083057162.html下载压缩包，解压到任意文件夹后，执行MYfs.exe程序，打开其界面。



▲运行软件　▲打开注册表编辑器

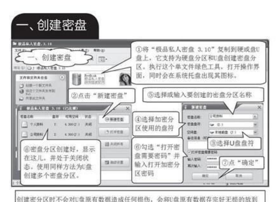
CF [XT04]

创建加密分区 移动数据更安全

●文/王彦博

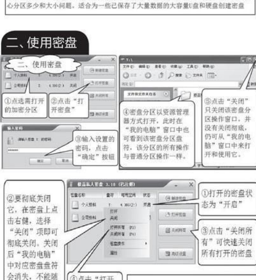
笔者淘回一块32GB大容量U盘，同事朋友们都爱借用，可是里面保存了大量个人和单位数据，其中一些东东不能让他们看到，不借又不行，真让人为难（谁让你显摆呀，活该^_^）。于是想为该U盘创建个加密分区，但找到的一些工具，都需要先将数据移出后，再进行物理加密分区的创建操作，很麻烦，而且这样创建的加密分区删除也很麻烦。最后使用“极品私人密盘 V3.10”绿色版这款支持为任意品牌的U盘和硬盘创建多个加密隐藏分区密盘小工具，轻松无损创建了多个密盘分区，把自己的小秘密分别放入到各密盘分区，这下可以放心地借给她们使用了。

一、创建密盘



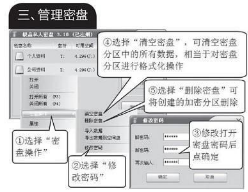
创建密分区时不会对U盘原有数据造成任何损伤，会将U盘原有数据存完好无损的放到未加密分区中。创建的所有加密隐藏分区容量是随U盘剩余空间大小而变化的，无需担心分区多少和大小问题。适合为一些已保存了大量数据的大容量U盘和硬盘创建密盘

二、使用密盘

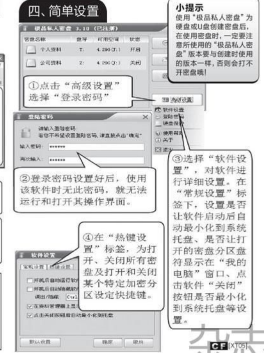


创建密盘的U盘插入到任何一台电脑上时，在“我的电脑”窗口中都只显示未加密分区盘符，而不会显示密盘盘符。只有使用“极品私人密盘”打开密盘后才能显示和使用，隐蔽性强，很安全。

三、管理密盘



四、简单设置



小提示

使用“极品私人密盘”为硬盘或U盘创建密盘后，在使用密盘时，一定要注意所使用的“极品私人密盘”版本要与创建时使用的版本一样，否则会打不开密盘哦！

CF [XT05]

洛博 xit@cfan.com.cn

移动维护更方便 打造USB版Win7

●俞木发

说到系统的维护，很多人首先想到的是PE系统。PE系统确实简单、实用，不过其固有的缺陷（很多维护软件无法安装和运行）给我们平常的维护操作带来诸多不便。其实Windows 7（以下简称为Win7）已经原生支持从USB启动，我们可以把整个Win7系统安装到移动硬盘或者U盘中，打造使用更为简单，功能更为丰富的移动维护系统！

为什么要用USB版Win7？给个理由先：

理由1： 功能强大，支持维护软件多。大家知道PE使用的是精简的Windows核心文件，这样很多维护工具可能无法在其中安装和运行。USB版Win7则是一个完整的Windows系统，只要是For Win7的软件都可以在其中运行。

理由2： 使用简单，可以轻松将设置保存在USB设备中。常见的PE系统大多使用加载到内存方式运行，这样在维护系统时所做的所有设置（如添加的网卡驱动、安装的维护软件、升级的病毒库）都会在重启后消失。USB版Win7则是运行在USB设备中，所有操作均可以保存在USB存储中。

简单三步 轻松制作USB版Win7

完整安装Win7后占用的空间在6GB左右，因此至少需要使用8GB以上U盘或者移动硬盘。本文操作以在Win7旗舰版中制作移动硬盘Win7为例。

第一步： 准备好Win7安装光盘，插入移动硬盘，并将第一分区创建为主分区。接着运行“ImageX一键恢复”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/90324.htm），单击“分区恢复”，分区盘符选择移动硬盘第一分区，镜像文件选择“Win7安装光盘\install.wim”文件，按提示将旗舰版映像恢复到移动磁盘中（见图1）。

第二步： 完成恢复操作后修改移动硬盘的Win7系统注册表键值开启USB启动支持。假设移动硬盘第一分区盘符为O:，启动注册表编辑器定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE]，单击菜单栏的“文件→添加配置单元”，然后定位到“O:\Windows\System32\config\system”并将加载的配置单元命名为cfan，最后执行下述操作并保存（见图2）。

展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\cfan\ControlSet001\Control]，将右侧窗格“BootDriverFlags”值更改为“4”（16进制）。

展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\cfan\ControlSet001\Control\PnP]，将右侧窗格PollBootPartitionTimeout值更改为“3a98”（16进制）。

第三步： 完成USB版Win7的制作。以后只要在任何一台支持USB启动的电脑上插入该移动硬盘，即可从中启动USB版Win7进行维护操作了。成功启动USB版Win7后，打开磁盘管理可以看到移动硬盘第一分区盘符已经变为C:，通过桌面右下角的安全删除USB设备按钮也可以看到此时的C盘确实为USB设备（见图3）。









洛博 xit@cfan.com.cn

实战：使用USB版Win7维护本本

在进行维护操作时我们经常要从网上下载各种资源，因此维护系统最好能够联网并且运行维护软件。联网就必须加载网卡驱动和网络组件，常规的PE包含网卡驱动很少，对于本本自带的无线网卡经常无法驱动，上述制作的USB版Win7就没有这些限制了。如果现在你的本本无法启动，我们使用USB版Win7即可进行维护。

第一步：使用USB版Win7启动本本后，由于Win7包含大量硬件驱动，大多数本本就可以直接上网。如果你的本本无线网卡无法自动识别，我们还可以手动安装驱动，对于原来已经安装Win7的本本，硬件驱动信息文件保存在"c:\windows\inf"中，驱动文件则在"C:\Windows\System32\drivers"，只要在设备管理器中右击网卡选择"更新驱动程序"，然后选择"浏览计算机以查找驱动程序软件"，然后定位到"d:\windows\inf"（本本原来系统盘在USB版Win7中为D盘）即可自动安装网卡驱动（见图4）。

第二步：可以联机上网后，系统维护操作就简单多了。比如需要修复分区表错误，可以下载"Diskginus"安装使用，要杀毒则可以使用微软免费杀毒软件"Microsoft Security Essentials"并自动升级病毒库。而且上述所有操作（包括安装的网卡驱动、杀毒软件、升级了的病毒库）都是保存在USB版Win7，下次进行维护操作时可以直接使用。使用USB版Win7进行维护操作是不是更方便、更简单了呢？ CF [XT06]



TC搜索也要"多快好省"

●文/王志军

小张是一名办公室文员，电脑中保存了大量的办公文档，由于各种原因，有些文档经常会重复出现在不同文件夹。例如某些规章制度会出现在每年的综合评估文件夹中，这自然导致出现了大量的重复文档。如果想对这些重复的文档进行适当的清理的话，纯手工处理既麻烦而且浪费时间，其实我们可以使用TC(Total Commander)很方便地找出重复文件。

人的记忆毕竟是有限的，当我们希望找出某个特定位置下所有的重复文件时，就可以使用TC的搜索功能。按下"Alt+F7"组合键打开搜索窗口，在"常规"选项卡的"文件名"和"文本"下设置搜索条件，然后指定搜索位置即可搜索出所有的重复文件，效果如图1所示。



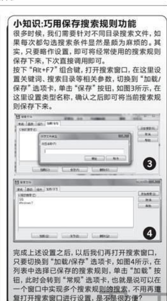
上述的方法只是一种无限制搜索，如果你想按指定条件搜索，则在"高级"选项卡，勾选"搜索重复的文件"复选框，同时勾选"内容相同"复选框，确认搜索之后，很快就可以看到类似于图2所示的搜索结果，重复文件放在一组，各组之间使用虚线分隔，接下来可以根据实际情况进行处理，例如可以直接查看，右键菜单可以完成剪切、复制、打印、发送等操作，也可以输出到列表进行处理。



小知识:巧用保存搜索规则功能

很多时候，我们需要针对不同目录搜索文件，如果每次都勾选搜索条件显然是颇为麻烦的。其实，只要略作设置，即可将经常使用的搜索规则保存下来，下次直接调用即可。

按下"Alt+F7"组合键，打开搜索窗口，在这里设置关键词、搜索目录等相关参数，切换到"加载/保存"选项卡，单击"保存"按钮，如图3所示，在这里设置类型名称，确认之后即可将当前搜索规则保存下来。



完成上述设置之后，以后我们再打开搜索窗口，只要切换到"加载/保存"选项卡，如图4所示，在列表中选择已保存的搜索规则，单击"加载"按钮，此时会转到"常规"选项卡，也就是说可以在一个窗口中实现多个搜索规则的搜索，不用再重复打开搜索窗口进行设置，是不是很方便？ CF [XT07]

巧改造 让Win7资源管理器更好用

●江苏/仲勇

Win7的资源管理器比XP显得更美观、更清爽，可是复制、剪切、显示/隐藏文件及扩展名等绝大部分操作，也就只能在右键菜单或菜单栏中完成了。这真的是非常麻烦。我们为何不在Win7资源管理器的工具栏中添加具有上述功能的按钮呢？这绝对能够提高我们完成此类常规操作的工作效率！

一、常用按钮的添加

第一步： 获取管理员权限。先在“运行”对话框中输入“Regedit”，然后按下回车键，打开注册表编辑器并定位到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes”分支下；接着右击该分支下的“{5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7}”项，选择“权限”，以打开图1所示的对话框；再在图1中选中当前登录的系统管理员账户（如“syhl999”）并勾选“完全控制”右边的复选框；最后单击“确定”按钮即可。



第二步： 导入注册表文件。打开记事本，接着输入以下内容（如图2）：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes\{5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7}\TasksItemsSelected]
@="Windows.Cut; Windows.Copy; Windows.Delete; Windows.rename"

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FolderTypes\{5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7}\TasksNoItemsSelected]
@="Windows.selectall; Windows.Paste; Windows.undo"
```



小提示：
本段代码已经发布在CFan论坛，链接为：http://tinyurl.com/67jcc7t

上述内容输入完毕后，将这个记事本文件另存为扩展名为REG的注册表文件（如“A.REG”）并双击导入到注册表中就可以了。这样一来，当我们在Win7资源管理器的任意一个窗口中选中某个文件或文件夹时，在工具栏中就会发现多出了“剪切”、“复制”、“删除”和“重命名”四个按钮（参数“TasksItemsSelected”的作用，如图3）；反之，在Win7资源管理器的工具栏中则会出现“全选”、“粘贴”和“撤消”三个按钮（参数“TasksNoItemsSelected”的作用）。因此，我们只须单击工具栏中的相关按钮，即可快速完成文件资源的复制、粘贴、删除和重命名等常规操作。



小提示：
第一步的操作必不可少，否则，注册表文件“A.REG”将无法导入到注册表编辑器中。

二、自定义按钮的添加

对于显示/隐藏文件及扩展名等我们经常执行的操作，能否通过单击Win7资源管理器工具栏中的相关按钮来完成呢？答案当然是肯定的。利用软件“StExBar”即可实现这一目的。

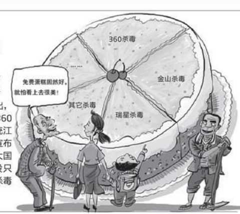
先从“http://stexbar.googlecode.com/files/StExBar-1.8.2.msi”下载“StExBar”并完成该软件的安装操作，然后在任意一个Win7资源管理器的窗口中按下“Alt”快捷键，在新出现的菜单栏中选择“查看→工具栏→StExBar”，此时在Win7资源管理器的工具栏中就可以看到新出现的多个按钮了，如图4。

在图4中，单击“Show system files”按钮，可以在显示/隐藏具有隐藏属性的文件资源之间切换、单击按钮“Show extensions”，则可以在显示/隐藏文件扩展名之间切换。当然，单击图4中的其他按钮，我们还可以执行在当前位置打开命令行窗口、拷贝文件名、拷贝路径等操作。有此需求的朋友不妨一试。CF [XT08]

洛博 aq@cfan.com.cn

免费蛋糕你吃哪块?

——详解三大国产杀软独家本领



瑞星杀毒从3月18日起，其个人安全软件产品全面、永久免费，消息一出，日均下载量超过100万人次。这在杀毒界是一件大事，因为在此之前，360杀毒和金山杀毒相继宣布免费。遥想当年，瑞星曾在中国杀毒市场一统江湖，而在免费大潮下，其市场份额早已是岌岌可危。可以说，瑞星杀毒宣布免费，标志着在中国免费杀毒时代已经来临。现如今我们所熟悉的三大国产杀毒软件—360杀毒、金山毒霸和瑞星杀毒都免费了，而系统中一般只能安装一种杀毒软件，这就给我们的选择带来了困扰。这三款免费杀毒软件各有哪些过人本领？中国杀毒软件这份免费蛋糕哪块更好吃呢?

一、360杀毒 2.0

360杀毒是免费模式的开山鼻祖，而且是它引领了中国杀毒市场的免费风潮，其市场占用率相对较高。其能够脱颖而出，必定有自己的绝活，让我们来见识见识。

1.四核杀毒引擎

杀毒引擎好比是汽车的马达，直接决定着杀毒软件的质量。360杀毒2.0拥有多达四种杀毒引擎，也称为四核杀毒引擎，即QVM启发式引擎、主动防御引擎、云查杀引擎和常规反病毒引擎，这四种引擎构建了一个强劲的杀毒系统（如图1）。这四种引擎当中最值得一提的是QVM启发式引擎。QVM启发式引擎全称为Qihoo Virtual Machine，即奇虎虚拟机启发式引擎，它采用了人工智能算法，不必频繁升级特征库，就能够免疫90%以上的加壳和变种病毒，查杀率接近88%，查杀能力很强。而且，它的查杀速度比传统引擎至少快一倍。

2.实用的安全辅助工具

360杀毒2.0的另一个特色是提供了丰富的辅助安全工具，单击主界面上的“工具大全”即可看到（如图2），包括用户系统修复、系统优化、隐私保护、垃圾清理等类别。不过，经笔者试用，发现除了“360急救箱”和“文件粉碎机”外，其他的工具都需要安装360安全卫士后才能使用。不过，360安全卫士+360杀毒的确是一个绝配!

3.屏保升级 有效利用电脑资源

360杀毒2.0还有一个“屏保升级”功能，在设置窗口的“升级设置”中（如图3），当电脑处于空闲状态，也就是运行屏幕保护程序一段时间后，360杀毒会自动进行特征库的升级，让其具有最强的杀毒能力。这对于工作忙碌的人来说很实用，中午外出吃完饭后，360杀毒就已经自动更新了。

4.增值业务

目前360的增值业务很少，只有一个是30元/次的远程电脑诊断和优化（如图4），不过其CEO已经明确表示要发力增值业务，这个模式特别像腾讯，即主营业务免费，增值业务收费。而也是所有杀毒软件以后主要的赢收模式。



洛博 aq@cfan.com.cn

二、金山毒霸2011

金山毒霸是老牌国产收费杀毒软件，但是金山软件和可牛科技合并，并宣布金山毒霸永久免费后，结束了长达13年的杀软收费历史。可牛的CEO是原360公司的高管，这也让我们对于金山毒霸的技术充满了无限遐想……

1.双杀毒引擎

金山毒霸2011采用了双杀毒引擎，即蓝芯II代引擎+可信任云引擎。这两大杀毒引擎皆为金山的创新产品，其中蓝芯引擎的扫描速度非常快，在单机杀毒时代曾经是业界的巨大创新，引起过强烈、积极反响。其蓝芯II引擎更为智能和快速，再加上可信云引擎，成为金山毒霸的亮点功能，也是金山毒霸近年大力宣传的功能（见图5）。

2.网购保镖 为电子商务护航

随着电子商务的升温，盗取网络财产的木马越来越多，这给网购安全带来极大隐患。而金山毒霸2011中则拥有“网购保镖”功能，用来保护网民购物安全。当进行网银操作时，网购保镖将会启动，同时任务栏托盘区的金山毒霸图标会变为“￥”标志，表示网购保镖已启动，正在对网购安全进行防护，只有通过“安检”的网站才能正常打开，如遭遇钓鱼网站，网购保镖会自动拦截，并弹出提示窗口提醒用户注意防范（见图6）。



3.搜索引擎安全提示功能

金山毒霸提供了搜索引擎的安全提示功能，可以将不安全的项目提示用户，既可以防止欺诈行为发生，也防止用户进入一些钓鱼网站（见图7）。

4.增值业务

金山毒霸的增值业务是最多的，而且进行了分类，分为：安全类、服务类、生活类等。而且，这些特权是分级的，等级越高，享受的特权越多，越好。

三、瑞星杀毒2011

瑞星杀毒是国产软件中最后宣布免费的，瑞星在几年前，曾经是市场占有率最高的杀毒软件，小狮子的形象也让人们记忆犹新。但在360杀毒免费政策的围剿下，其市场占用率一度降低。那它到底有哪些过人之处呢？

1.防止垃圾邮件

当打开邮箱看到一堆乱七八糟的垃圾邮件时，难免会觉得头痛。为了摆脱这种现状，瑞星杀毒2011提供了反垃圾邮件功能。经过设置之后，当我们启动电子邮件程序时，电子邮件会被瑞星接管。如果有垃圾或夹带病毒、木马的邮件，都难逃瑞星法眼（见图8）！

2.支持办公软件保护

这是这几家杀毒产品中独有的功能之一，我们只要设置了办公软件保护，在使用办公软件时，一些宏病毒等就不会出来烦我们了（见图9）。

3.制作杀毒盘

在Windows中有可能有些病毒无法查杀，瑞星2011提供了一个Linux版杀毒系统，我们只要用一张U盘就可以制作启动盘，用它来启动电脑并进行病毒扫描，能够真正彻底查杀病毒和木马（见图10）。



总的说来，这三款免费杀毒软件，可以说是八仙过海、各显神通，人人都有自己的特色和压箱底的功夫，这也是竞争所带来的创新所致，得益的当然是我们用户。在这些产品中，瑞星杀毒开放的内容还太少，这需要用户等待瑞星进一步“开放”和“完全免费”。金山毒霸则集成了很多的安全功能甚至是金山卫士的功能，所以能够成为360杀毒和安全卫士的有力竞争对手。不过，安全领域的蛋糕非常大，据说腾讯和百度也有意进入这个市场，所以我们用户日后将能够用到更多更好的安全软件。CF [AQ01]

e族养生"经"（之三）夜猫子变身早起鸟

●文/金石豆

在电脑一族中，许多人都有一种生活习惯——夜半上网不睡觉，早晨睡觉不起床。这在多数人看来，是很自然的事情，或者是生活所迫，或者是习惯使然。但是，你有没有想到过，这确实是一种很伤害人体健康、影响人的寿命的不良行为。如果要拿出缩短寿命的证据来，恐怕你不十分相信，因为你自己目前还在好好地活着；但如果要拿出对身体有害的证据来，我想你自己也确信无疑——那就是，熬夜之后第二天精神怎么也不会太好，哪怕是睡到日到中天。作为一个掌握高级科学技术的现代人，许多人对自己的身体如此糊里糊涂地对待，实在可惜。

一、时辰与五脏——子午流注与十二经络养生

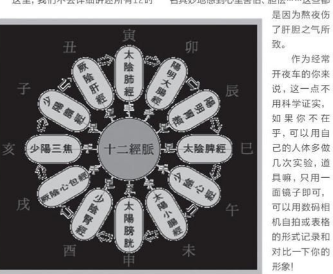
但是，在毫无科学技术可言的中国古代，中医圣贤早已总结出一种规律——子午流注与12时辰养生。尽管这种规律不一定完全已被现代科学所证实或承认，但数千年来，它养育和呵护着整个中华民族，在这个星球上长盛不衰。子午流注规律大概的内容是，每日的12个时辰对应人体12条经脉。由于时辰在变，因而不同的经脉在不同的时辰也有兴有衰。因此中医时间医学将十二地支作为日节律的指称。日节律就是指人体一昼夜中阴阳消长、盛衰的情况。掌握子午流注的规律，以此来指导生活和日常活动，对养生和用药都有很大的益处。这一学说与现代科学提出的生物钟效应有些类似，我想它应该是现代生物钟科学的祖先才对。

这里，我们不去详细讲述所有12时辰的经络或脏器所主，我们只谈与我们e族人关系最为密切的四个时辰的养生。

◆ 夜半，谁在与你的胆为敌？

按照子午流注的所主时间表，子时（23点至1点）胆经最旺。中医理论认为："肝之余气，泄于胆，聚而成精。胆为中正之官，五脏六腑取决于胆。气以壮胆，邪不能侵。胆气虚则怯，气短，谋虑而不能决断。"由此可见胆的重要性。胆汁需要在这个时辰完成新陈代谢。人在子时前入眠，胆方能更好地完成代谢。凡在子时前1至2小时睡觉者，早晨醒后头脑清爽，气色红润；反之，经常熬夜到两三点后才睡觉者多面色青白，易生肝炎、胆囊炎、结石一类的疾病，有的人还会经常莫名其妙地感到心里害怕、胆怯……这些都是因为熬夜伤了肝胆之气所致。

作为经常开夜车的你来说，这一点不用科学证实，如果你不在乎，可以用自己的人体多做几次实验，道具嘛，只用一面镜子即可，可以用数码相机自拍或表格的形式记录和对比一下你的形象！



子午流注与十二时辰

◆ 凌晨，是谁吸走了你的肝血？

丑时（1点至3点），肝经最旺。肝藏血。人的思维和行动要靠肝血的支持，废旧的血液需要淘汰，新鲜血液需要产生，这种代谢通常在肝经最旺的丑时完成。中医理论认为："人卧则血归于肝。"如果丑时前未入睡者，面色青灰，情志倦怠而躁，易生肝病。



因长期熬夜而患病或早逝者，多半是肝脏首先出了问题。如果你的肝脏出了问题，问一问你自己，在这个时辰，你做过对不起自己肝脏的事情没有？

当然，如果你觉得这个"子午流注"是一种歪理邪说，你不大相信，也可以用上面的方法多做几次人体实验，记录下你的"人体实验"过程，留作档案，到老的时候再回味。

◆ 早晨5至7点，是谁在被窝里吸毒？

卯时（5点至7点），大肠经最旺。"肺与大肠相表里。"肺气将充足的新鲜血液推动运行，布满全身，紧接着促进大肠经进入兴奋状态，完成吸收食物中水分与营

养、排出渣滓的过程。在这个时辰的两个小时里，一天之中新陈代谢产生的毒素，在大肠的粪便中待命。

如果此时，你因为熬夜加班，睡得正香，那么这时你也在干一件不应干的事情——吸毒。因为，本该由大便一起排出的毒素不能按时排出，停留在大肠中，通过人体内环境再次被人体吸收，从而对人体造成不应该有的伤害。

◆早晨7至9点，是谁在克扣你的营养?

辰时（7点至9点），胃经最旺，是一天中食物最容易消化吸收的时段，故在早上7点左右吃早餐，营养吸收率最高。因此，忽视早餐，不吃或推迟早餐时间，不注意早餐营养都是不科学的做法。

但是，这个时间段，往往正是加班或熬夜的人睡觉的黄金时间，如果这个时段还在睡着，则无形中剥夺了胃肠索取营养的权利；有人如果在这个时间段因急于上班，忙得连早饭也顾不得吃，那更是比睡懒觉还要糟糕，将来你的胃会怎样，后果可想而知!



二、顺应自然规律，夜猫子变身早起鸟

由上可知，晚上11点到凌晨3点、早晨5点到9点，是人体最重要的四个器官发挥作用的黄金时段。在这段时间里，强迫它们陪你干别的事情，对它们会造成很大的伤害。它们受了伤，你的身体当然也就面临危机和危险，影响寿命那是理所当然、积重难返的事情。

因此，营造生命规律与生活习惯的和谐气氛，养成顺应自然的生活规律就变得尤为重要。

◆ 立不住脚！不成理由的理由

也许你会狡辩说，如果让你晚上11点就睡觉，你的工作、学习任务根本就不能完成，我的这套“养生经”只有理论价值，没有可操作性。我要告诉你，你这是“不成理由的理由”，是一个根本立不住脚的辩解。

我来问你，你在晚上11点之后加班三个小时，第二天你是几点起床的？这时，也许你会理直气壮地说，昨天晚上加了班，早晨8点起床是理所当然的。我认为，你这是在狡辩，拿一个不良的生活习惯当成是科学的理由，来应付我的问题。我下面的回答将解决你的问题。

◆ 改变习惯——晚上的工作早上干

改变不良习惯，其实也很简单，由原来的1点睡觉8点起床，改为10点睡觉5点起床。工作时间没有变化，工作学习任务丝毫不会耽误，效率在某种程度上还会有所提高；如果长期坚持，健康状况也会大有改观，寿命自然会延长。这是顺应自然生活的好处。

当然，改变不良生活习惯，首先要改变观念，观念改变了，立即行动，坚持一段时间也就会成为自然。反之，只知道道理却不能付诸行动，或执行了又不能坚持，在很大程度上还是一个观念问题和信念问题。这也是许多长寿者和短命者在生活习惯上的重大差别所在。

任何事情都是如此，如果观念不能改变，什么都等于白说。因此，为了你的健康，从现在开始，改变不良观念，从今天晚上就开始行动吧!

CF [BG01]

征 稿 启 示

读者问：办公和e达人栏目投稿门槛很高吧?

书童答：世界上没有绝对的e达人。还是让我举个例子来说吧。比如，许多人只知道用记事本记录文字，而你却对记事本玩得很熟，可以用记事本干许多事情，那么在记事本这件事上，你就是e达人。或许，你对别的电脑知识还知之甚少，那也没关系，自己熟悉哪一个方面，将经验、技巧、体会用正规的格式和文字写出来，投稿给书童（soft@cfan.com.cn），办公的、软件的、网络的方案均可。稿子被读者认可，你就加入到e达人的行列中了。现在你该明白了吧——原来e达人就是你自己！ 万事开头难，投几次稿，和小编交流交流，你就明白是怎么回事了。

书童 soft@cfan.com.cn





标准试卷亲手排

●文/ 雪晓春

系统内部进行员工测试、学校内部进行统一考试，经常需要进行试卷设计，因为判卷的公正性和保密性的原因，除了标准的考卷正文格式之外，常常还要设计考卷密封线等细节。那么，这样的考卷你自己能顺利完成吗？下面的案例设计过程可以让你少走弯路。

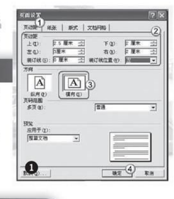
一、设置页面参数

我们常用的试卷通常使用B4纸、横向、分两栏印刷，因此，在制作之前，先要设置页面。

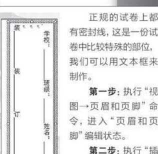
第一步：启动Word 2003（其他版本操作相似），新建一个空白文档。

第二步：执行“文件→页面设置”命令，打开“页面设置”对话框，切换到“纸张”标签下，设置纸张大小为B4纸。

第三步：切换到“页边距”标签下，设置好边距，并选中“横向”方向。全部设置完成后，确定返回。（图1）



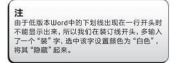
二、制作密封线



正规的试卷上都有密封线，这是一份试卷中比较特殊的部位，我们可以用文本框来制作。

第一步：执行“视图→页眉和页脚”命令，进入“页眉和页脚”编辑状态。

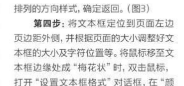
第二步：执行“插入→文本框竖排”命令，再在文档中拖拉出一个文本框，并仿照图2的样式输入“学校”、“班级”、“姓名”、“考号”、“装订线”等文字以及紧随其后的下划线。（图2）



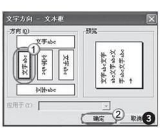
注

由于低版本Word中的下划线出现在一行开头时不能显示出来，所以我们在装订线开头，多输入了一个“装”字，选中该字设置颜色为“白色”，将其“隐藏”起来。

第三步：将光标定在文本框中，执行“格式→文字方向”命令，打开“文字方向—文本框”对话框，选中一种文字躺倒排列的方向样式，确定返回。（图3）

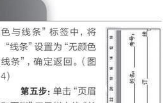


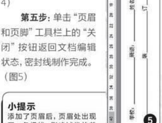
第四步：将文本框定位到页面左边页边距外侧，并根据页面的大小调整好文本框的大小及字符位置等。将鼠标移至文本框边缘处成“梅花状”时，双击鼠标，打开“设置文本框格式”对话框，在“颜色与线条”标签中，将“线条”设置为“无颜色线条”，确定返回。（图4）





第五步：单击“页眉和页脚”工具栏上的“关闭”按钮返回文档编辑状态，密封线制作完成。（图5）





小提示

添加了页眉后，页眉处出现了一条横线，影响试卷的美观和制作，我们可以用下面的方法将其清除：在页眉处双击鼠标，再次进入“页眉和页脚”编辑状态，执行“格式→边框和底纹”命令，打开“边框和底纹”对话框，在“边框”标签下，选中“无”边框样式，然后将其“应用于”“段落”，确定返回即可。（图6）



三、制作分栏页码

每面纸张的试卷都要分两栏设计和打印，在每一栏的下面都应有页码及总页码。具体制作过程如下。

第一步：进入“页眉和页脚”编辑状态，单击“页眉和页脚”工具栏上的“在页眉和页脚间切换”按钮，切换到“页脚”编辑状态。

第二步：在左栏对应的页脚处设置页码。先输入字符“第”，按下“Ctrl+F9”组合键插入域记号（一对大括号{}），在大括号内输入“=”号，单击工具条的“插入页码”按钮，在后面输入“*2-1”字符，在大括号右外侧输入字符“页共”，按下“Ctrl+F9”组合键插入域记号，在大括号内输入“=”号，单击工具条的“插入页数”按钮，在后面输入“*2”字符，在大括号右外侧输入字符“页”。（图7左）

第三步：在右栏对应的页脚处设置页码。输入字符“第”，按下“Ctrl+F9”组合键插入域记号，在大括号内输入“=”号，单击工具条的“插入页码”按钮，在后面输入“*2”字符，在大括号右外侧输入字符“页共”，按下“Ctrl+F9”组合键插入域记号，在大括号内输入“=”号，单击工具条的“插入页数”按钮，在后面输入“*2”字符，在大括号右外侧输入字符“页”。（图7右）

第四步：选中上述所有域代码，右击鼠标，在随后弹出的快捷菜单中，选择“更新域”选项，并调整好页码位置。最后单击“页眉和页脚”工具栏上的“关闭”按钮返回文档编辑状态，页码制作完成。

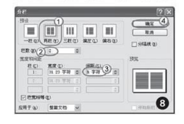
第{ =1*2-1 }页共{ =1*2 }页　　　　第{ =1*2 }页共{ =1*2 }页

7

四、制作试卷表头

通常，在试卷的首页上端，会有试卷标题、评分者姓名、评分栏等项目，我们可用插入表格的方法表格制作。

第一步：执行“格式→分栏”命令，打开“分栏”对话框，选中“两栏”样式，并调整好栏间距，确定返回。（图8）



第二步：输入试卷标题（如“蓝天中学初三语文月考试卷”），设置好字体、字号，并让其居中对齐。

第三步：利用“常用”工具栏上的“插入表格”按钮，在标题下方插入一个3行若干列的表格。（图9）

第四步：合并单元格，并输入相应的字符即可得到试卷表头。（图10）

蓝天中学初三语文月考试卷

9

蓝天中学初三语文月考试卷

题号	一	二				三		总分	评卷人
		1	2	3	4	1	2		
得分									

10

之后，便可以制作试卷的主体内容，这方面基本上是我们日常涉及到的文字排版，涉及技术问题比较少，因此此处不再赘述。

五、保存试卷模板

试卷设计完毕，我们最好将其保存为一个模版，这样，在以后需要设计试卷时，可以直接调出来作一些必要的修改并更换内容即可。保存和使用模版的过程如下。

第一步：执行“文件→保存”命令，打开“另存为”对话框，将“保存类型”设置为“文档模板”，并为模版取名（如“试卷”），保存为模板。

第二步：在需要制作试卷时，执行“文件→新建”命令，展开“新建文件”任务窗格，选中其中的“本机上的模板”选项（图11），打开“模板”对话框，双击“试卷”模板文件，即可新建一份空白试卷文档。

小提示

如果想把模版转移到别的电脑上使用，或者想文件备份下来，以备重装系统后使用，可进入Word的“Templates”文件夹（通常位于C:\Documents and Settings\<用户名>\Application Data\Microsoft\Templates），将“模板.dot”文件备份保存，当重新安装系统后，将该文件复制到上述文件夹中即可直接调用。



CF [BG02]

书童 soft@cfan.com.cn

家庭记账 用Excel更方便

●文/ 刘英

信息时代了，记账多用电脑。复杂一点的用专门的记账软件，简单一点的就自己设计一个Excel表格。其实，对多数人来说，这两者均不是最好的选择，因为前者你还得安装使用专门的软件，而后者你也得亲自对表格设计一番。其实，如果直接套用微软的Excel家庭收支模板，这个过程就简单多了。但因该模版的安装有其特殊之处，使用中也有容易出错之处，故在此详细介绍实现过程。

一、安装控件模板

启动网络浏览器，进入微软"家庭账本"模板页面（http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC012335062052.aspx?pid=CT101481332052），点击"下载"按钮（图1），会提示启用系统的Cookie，同意后会提示安装控件（图2），点击"安装"接受控件安装（图3），安装后会自动打开Excel载入该模板。

在打开的模板界面中，可以看到里面已经添加了一些示例数据，紧贴着状态栏的上面有1月到12月的工作表标签。现在你只需删除工作表中的示例数据，根据你自家的实际情况输入数据即可，其他的计算汇总工作均由Excel自动完成。（图4）

温馨提示

在这个表格中，所有表格的蓝色部分以及合计单元格都不要手动删除或修改，因为这些都是存放自动计算结果的，里面有公式，删除了就出错了。



二、命名保存文件

以上自动打开的是来自网络的表格模板，这个表格在以后的日常生活中你会经常用到。因此，需要把它保存到一个适当的地方。单击Office 2007窗口左上角的"Office按钮"，在出现的菜单中选择"另存为"，将文件另存为如"2011年家庭开支"之类的名称，便于今后识别调用。

三、输入固定收支

固定收支的填写需要注意，有的需要手工填写，有的是自动计算所得，一定不能弄错了。

第一步：修改年份数字

打开保存的工作表，将"1月"工作表左上角（B2单元格）的2005修改成2011，修改年份数字后，本行右侧表格中的星期数也会自动改变。

第二步：总体收入填写

书童 soft@cfan.com.cn

在工作表的左上方"本月收入"子表格中，填入工资和奖金的数额，可以是一家人工资奖金数额的和，也可以分开填写，共有四个表格，可填写两个人的工资奖金。填入完毕后，在"收入合计"一行中会自动计算显示出总收入数额。

后面的"本月生活费"子表格是右侧大表分项目的自动统计结果，这里不需要填什么，切不可自行修改。

第三步：固定支出填写

在"本周的固定支出"字表格区域中，根据实际支出情况，输入相应的金额，也可以在后面添加自己的固定支出项目，此时可以在此区域右侧看到本月的结余金额和今年截至本月的累计余额显示。

四、记录日常花销

在工作表右边的"每日记录"中自动列出了该月所有的天数，在每日下方会列出可能的消费项目，只要在"商品名"和"金额"中进行填写就行了。需要注意的是，"食品费用合计"、"支出合计"、"余额"都不要改动，它们是靠自动计算得出的，改动它们会破坏公式，造成混乱。

此外，还需注意，也许你在某日会有一笔意想不到的收入，那也没关系，在右侧表格下方倒数第二行的"临时收入"单元格中填入该项收入即可。

五、逐月追加记录

1月份记录结束后，单击工作表标签选择"2月"工作表，首先输入年份（2011），此时系统会自动填写2月的所有日期（1日~28日），并且"累计余额"中会自动将前一个月的余额转移过来。对于某些固定的支出，如果和上月的数额大同小异，则可以从上月工作表中复制。

如法炮制，根据实际情况填写后续几个月的收支情况，直到一年结束，这时可在"12月"中看到一年的"累计余额"。如果要计算一年的实际余额，别忘了还需要把存款所得利息也加上去。CF [BG03]

多人合作写文章 一键合并好轻松

●文/ 老狼

在多人合写一本书时，往往是不同章节由不同人完成，最后再合成一个文档；在多人合作完成一个项目时，报告中的不同部分也是由不同人来完成，最后合成一个文档。如果参与项目的成员很多，按照传统方法，一个一个地打开文档复制合并，会很麻烦。

其实，用Word 2007可以很轻松地帮助你将多个Word文档合并为一个文档。下面以写一本书，每一章都是一个单独的Word文档，完成之后将其合并为一个文档为例来说明实现合并的过程。

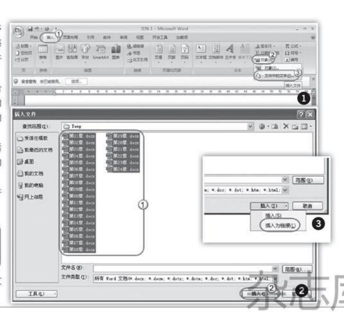
第一步：新建一个文档，使其页面设置与要合并的文档保持一致。也可以打开其中一个要合并的文档，将其中内容全部删除，然后另存为一个新的文档。

第二步：单击功能区中的"插入"选项卡，然后单击"对象"按钮右侧箭头，并单击弹出菜单中的"文件中的文字"命令。（如图1）

第三步：在"插入文件"对话框中选中要合并的多个文档，单击"插入"按钮。（如图2）

> **小提示**
> 如果要以链接形式插入文档，则单击"插入"按钮右侧的箭头，然后单击弹出菜单中的"插入为链接"命令。（如图3）

经过上述操作，所选的文档就插入到新的文档中了，从而轻松实现了合并多个文档。CF [BG04]



普通电脑+红蓝立体眼镜 通吃所有立体电影



●文/刘仕刚

去影院观赏立体电影是件很爽的事，可对大多数朋友而言，只有普通的电视机或电脑，能不能一过立体瘾呢？本文就带您体验家庭立体电影之旅——只需要一台普通电脑和一副红蓝立体眼镜，就能通吃所有立体电影。

立体电影（也称3D电影）一般分为色差式、偏振光式、快门式、裸眼式几大类。目前，网上能下载到的立体电影已多达几百部，大都为色差式或偏振光式，它们的文件名或说明上分别标有红蓝、左右等字样。其实，红蓝、红绿、红青、黄蓝等都属于色差式立体电影，而左右、上下、交错、左右分离等属于偏振光式。在家观看立体电影的方法很简单，对色差式立体电影，正常播放即可。对偏振光式电影，模拟为色差式再欣赏就行了！

准备工作



硬件：普通电脑一台，红蓝立体眼镜一副，如图1所示，在淘宝网上有售，单价10元左右的即可。

立体电影下载：可在百度上海搜，但推荐到立体电影知识及资源的聚散地——“3D中国”（http://www.china3-d.com/）或“立体中国”（http://bbs.cnliti.com/index.php）网站下载。要注意的是必须看清电影的种类并做好记录，以备日后用对应的眼镜观看或选择恰当的转化方法，通通下载回来吧！

软件：立体电影播放器Stereoscopic Player(http://www.onlinedown.net/soft/85367.htm)。解码器K-Lite Codec Pack 7.0（http://www.onlinedown.net/soft/15531.htm）。要注意的是安装K-Lite Codec Pack时，请一路选择默认设置，否则，下面所讲的某些功能可能无法使用。

正常播放 即刻观看色差式电影

下面以播放红蓝格式的电影《阿凡达》为例进行说明。色差式立体电影的最大好处在于对播放设备的要求很低，普通的电脑、普通的电视机+影碟机都能胜任。观看时，只要佩戴上对应的立体眼镜就行了。比如看红蓝电影佩戴红蓝眼镜，而看红绿电影则需要红绿眼镜。这类眼镜在淘宝网上有售，单价为几元至几十元不等。如果裸眼观看，图像模糊不清，有明显的红蓝两种颜色，如图2所示。



通过模拟 体验偏振式立体电影

偏振式立体电影在效果上远比色差式好，但对播放设备的要求高，比如要用两台投影仪同时播放。要在家里观看，可用Stereoscopic Player软件模拟为色差式。下面以播放左右式的《爱丽丝梦游仙景》为例进行说明。

第1步：安装并运行Stereoscopic Player，单击“文件→打开文件”，再找到要播放的电影。接着单击“显示→显示方式→来源”，表示按影片本来的面目进行播放，效果如图3所示，显然它是左右格式的。如果戴上左右格式的偏振眼镜就能观察到立体图像了。

第2步：如果你只有色差式眼镜，请单击“文件→输入立体格式→水平并排”。接着单击“显示→显示方式→Anaglyph”，再选择与眼镜对应的立体方式，比如“优化 立体（红-蓝绿）”，



小知识

快门式立体电影需要专门的电视机的支持，其硬件刷新率较高，如120Hz，必须佩戴对应的快门式眼镜观看，这种眼镜的左边打开时右边的就关闭，让观众看到左路摄像机拍得的影像，下一时刻则左闭右开看到右路摄像机的影像，同样能呈现出立体感。裸眼式就更高了，它已将对应的眼镜集成到电视机的屏幕上，不佩戴眼镜也能观看。目前，国内外电视机厂商都在致力于这方面的研发且已有少量成品投放到市场。

如图4所示，这时播放界面将如图5所示，只要戴上红蓝格式的立体眼镜即可欣赏到立体效果了。



5

第3步：如果还想裸眼观看，请单击“显示→显示方式→单映像”，效果将如图6所示，这时与普通的2D电影无什么区别。



6

要将上下式、交错式、左在右分离式偏振电影模拟为色差式，方法与上述大同小异。

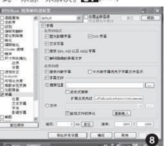
将2D电影转换为3D电影

与立体电影对应的就是我们日常见得最多的普通电影，暂时称之为2D平面电影吧。下面以《拯救大兵》为例说明如何将其转换为立体电影。

首先，运行Stereoscopic Player，单击“文件→打开左右文件”，在“左侧文件”和“右侧文件”后都选择同一立体电影。接着，单击“显示→显示方式→Anaglyph”，再选择“优化立体（红-蓝绿）”，效果如图7所示，戴上红蓝眼镜即可欣赏到立体效果。在实际播放过程中，可能会出现红蓝二色在水平方向或竖直方向分离太远的现象，请按Shift+前后左右方向键来调节。


7




8

问题及解决方法

有朋友反映用Stereoscopic Player播放立体电影时无法加载字幕，其实是因为设置有误。要解决这一问题，推荐使用本文提供的K-Lite Codec Pack 7.0，该版本已包含了ffdshow解码器而用不着单独下载安装。

当我们用Stereoscopic Player播放立体电影时，会在系统托盘处观察到红色的FFV图标，请双击并从弹出的界面中选择“Tray,dialog&paths”，在右侧界面的“Language”下选择“简体中文”。接着，钩选“字幕”（如图8所示）。在此，还可对字幕的位置、字体、字号、颜色、透明度等进行调节。

另外，用Stereoscopic Player播放一部电影后再打开另一部时可能无法打开。这是因为已设置好的播放方式不再适合于下一部，可通过单击“显示→显示方式→来源”来解决。CF [SX01]

重要提示

“视像梦工厂”栏目所有文章的相关素材（包括图片、视频、音频及部分文字）可到CFan论坛图形图像区（http://bbs.cfan.com.cn/index.php）欣赏并下载。



美女也能变野兽

●文/前尘忆梦

美女变成野兽，听起来似乎是童话故事中才有的事情，在现实中，这样的事情一样可以发生。本文就教你制作一个GIF动画，让你亲自领略一个迷人的美女如何变身为一头凶猛的野兽。

首先从http://diphso.no/index.html下载FotoMorch并安装。

然后在FotoMorph中新建一个Morph Sequence项目（如图1），顶部切换到Image标签，我们可以看到两个空白框画布，点击左侧的Start Image，打开open标签，选择左侧画布中的图片，例如一张美女图，之后切换到End Image，选择一头雪豹的图片（如图2）。





我们发现这张图片的右下角有个水印，因此有必要对图片进行进一步的修饰。单击左侧的“Deform”，在有水印的地方点击鼠标进行拖拽，将水印拖出图片。完成之后单击“OK”（如图3）。



选中顶端的Control标签，在左侧的美女图片的嘴角描出定位点，这时在右侧图片的对应位置也会生成对应的定位点，描画完左侧的定位点之后，要将右侧雪豹图片上的定位点调整到与左侧人像相对应的位置（如图4）。

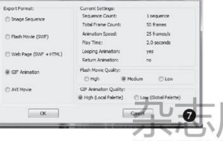


接下来依次在鼻子、眼睛、头发等位置描出定位点。这里有个小技巧，由于图片不大，描画眼睛的时候相对费力，我们可以拖动两张图片中间的按钮来放大图片，放大左侧图片的时候，右侧图片也会随之同步放大，如果不想让右侧图片同步放大，可以单击那个小锁的图标，这样两边图片放大就不会同步了（如图5）。

总的原则就是——头对头，眼对眼，嘴对嘴。五官对应的越准确，效果就越好（如图6）。不满意则可以点击左边Delete All Dots删除所有的关键点重新勾画。

最后一步，生成动画。

在描绘完所有的定位点之后，切换到顶端选择Animation标签，左下方选择Export Animation选项输出。（如图7）想要动态图片就选择“GIF Animation”之后单击“OK”，一张动态GIF图片就完成了。美女成功变身野兽~~ CF [SX02]



去除照片中的“第三者”

●文/凡鱼



我们在旅游景点拍照时，由于人多繁杂，经常会闯入不速之客，使照片看起来杂乱，影响照片的整体效果。今天就谈谈如何去掉照片中的“第三者”。本张照片的左边、右边共有多达5名“第三者”！下面就让我们把“第三者”们通通消灭！

STEP 1

在Photoshop中打开原图，如图1所示，这是一般的旅游生活照，从画面上可以看出右边的那两个一男一女是严重影响到主体的，也是去除的主要对象。还有左边的几个也是属于去除的对象，不过，通过重新竖幅构图就可以把左边的几个不速之客剪裁掉了，如图2所示。



STEP 2

从原图可以看出背景是座庙宇，所以去掉不速之客的同时也要修复原先被他们遮住的背景。复制背景层，放在最上层并关掉图层前面的小眼睛隐藏该图层，这样既备份了原图也方便于做图过程中随时打开对照效果。

STEP 3

现在就可以直接对背景图进行操作啦，首先要去除右边一男一女的两个不速之客，由于背景比较规则，可以用复制替换法。选择工具栏中的套索工具，圈选所需的背景，然后按下Ctrl+J复制一层，命名为“图层1”。移动图层1到覆盖背景的位置，降低图层不透明度为50%左右，这样可以看到下层图案。如图3所示。



STEP 4

然后利用变形工具进行适当的变形，再加上蒙版，用黑色画笔把不需要的地方去除，白色的画笔可以还原。在操作蒙版过程中，要注意画笔的硬度、不透明度适当地变换组合，还要注意背景的连贯性以及合理性，尽量做到自然合理融合。做好这些大小、位置融合后，再看看明暗度、色彩是否相符。这张由于复制的背景就在附近，所以色彩基本一致，但偏暗些，给图层1加上色阶调整层，调亮点就可以了。



STEP 5

现在再来去除地板上余下的三只脚，如图4所示。按下Ctrl+Shfit+Alt+E盖印可见层，盖印可见层的作用跟合并可见层是一样的，不过盖印可见层是合并后新建一层，还保留着合并前的各图层。修复时用上述的复制方法也可以，圈选附近类似的背景复制进行适当的变形替换就可以了。如果对图章修复工具熟悉的话，可以直接去除，至于跟人物身体边沿的交界处先不用管它。如图5所示。



STEP 6

这一步继续来修复大腿的边缘，复制一层原图，命名为“图层2”，置于盖印层上面，加蒙版，填充黑色，这样该图层就变得透明的了。然后用硬度为80%，不透明度、流量都是100%的白色画笔对人物身体边缘进行修复。有人就会问了为啥刚才不用图章修复工具一步到位进行修复呀？不是不可以，而是用图章一步到位修复难度很大，也不好把握。还是利用蒙版来修整融合效果好些。如图6所示。



STEP 7

至此，我们已经完美地把右边的两个不速之客去掉了。左边的那些不速之客可以利用上述的方法逐一清除恢复，也可以重新进行竖幅构图直接裁掉。至于门口的那位不速之客由于背景比较复杂，没有类似的可以替换，再加上距离主体较远，影响不大，可以把他的腿放在里面，方法同上，再稍加模糊弱化就ok啦，最终效果如图7所示。

小结：碰到这类要去除多余的“第三者”，首先要分析被遮住的部分背景的走向，尽量做到合理自然地修复。常用的方法就是复制粘贴、图章修复工具、画笔，甚至来些小手绘进一步完善等等。



再现长城的历史沧桑感

●文/乐雷

小路周末去“长城”拍了照，不过这城楼是新修的，拍出的照片虽然看着也很雄伟，但总觉得少了许多底蕴。本文使用Photoshop和Alien Skin Xenofex 软件对照片进行处理，再现古长城的历史沧桑感。

调整为胶片照片的尺寸

因为数码相机所拍摄的照片的长宽比通常为4:3，但是一般冲印出来的照片长宽比为3:2，所以我们要对照片进行裁剪。选择“裁切”工具，并将裁切尺寸设定为6寸照片大小。



原图 ① 裁切后 ②



裁切参数

调整照片色彩

照片中长城的颜色太明快，我们要调整照片色调。首先单击图层-新调整图层-色阶，对色阶参数进行设置。



单击图层-新调整图层-色彩平衡，分别对色彩平衡的阴影、中间调和高光的参数设置。



单击图层-新调整图层-色相/饱和度，调整色相饱和度。

添加一个渐变填充（单击图层-新调整图层-渐变映射），这里根据照片的色调选择紫色-橙色渐变。

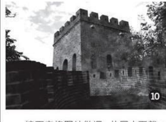
把渐变填充层模式改为柔光，不透明度25%，得到我们调整颜色后的效果。



将照片做脏做旧

这时的图片色调上暗沉了很多，看上去古朴很多，但是画面还是太干净了，要弄“脏”、“旧”一些才更逼真。

首先做“脏”。新建图层并填充黑色，选择“滤镜-渲染-分层云彩”。将图层属性改为“叠加”，再降低透明度至50%，这样画面就有了一些脏的感觉。



接下来将图片做旧。从网上下载一个有残破效果的纹理素材。



复制一图层，将纹理拖进画布中，因为我们想营造褪色的效果，所以将模式改为线性减淡，透明度设为15%。



边缘处理

这样的效果还是不太让人满意，为了使照片更逼真，我们要进行边缘处理，模仿纸张燃烧后凹凸不平的边缘。下载Alien Skin Xenofex 2.0并安装滤镜。

单击滤镜- Alien Skin Xenofex 2-燃烧边缘。如图14进行参数设置，在右边的预览图中可以看到照片的边缘呈现残破。可以用橡皮、历史画笔工具对图片边缘小心调整，使图片看起来更自然。也可





以进行多次烧纸，以达到最佳效果。

此外，还可以根据个人喜好用曲线对画面的明暗层次进行的微调，如图15所示。

最后适当增加一些渐变叠加，单击图层-图层样式-投影，如图16设置参数，一张老照片就完成了，看看效果怎样？是不是风格完全改变了？

当然，不同参数设置，最终能达到的效果也不一样。要达到最满意的效果需要仔细地对很多细节进行反复微调，这就要靠大家亲手实践并总结经验了。

CF [SX04]

双子闪电信手来

●文/前尘忆梦

去年，芝加哥摄影师拍到的一张闪电同时击中双子塔的照片令人震撼。现实中我们不必冒着风险在雨中守候，使用Fotomix就可以轻松制作出来。

第一步，打开Fotomix，新建一个空的项目，如图。然后在Background标签，点击左侧的open按钮，选中一张城市夜景的背景图。（如图1）



接下来切换到Foreground标签，同之前一样，选择一张闪电图片作为前景图，单击“Resize”下面的第一个按钮，将图片多余的部分剪切掉。完成之后单击“OK”（如图2）

第二步，转到Composition标签，这时我们可以看到两张图片已经被叠加到了一起，由于两张图片是拼合而成，显得极不搭调，（如图3）因此我们需要对图片进行调整。选中闪电的图片，将左侧“Edge Fade”的数值设置为32，“Circle Fade”的值设置为7，“Transparency”的值设置为57。单击“Move/Size”下面第二个按钮复制一张相同的图片，然后将它们移动到相同的位置。



第三步，这时候两张图片看起来比之前搭调多了（如图4），完成之后，我们切换到Finish标签，对合成的图片进行保存，或者直接打印出来就好了（如图5）。最终效果图如图6所示。





CF [SX05]

自导自拍自制LOMO大片 轻松享受潮流乐魔艺术

●文/iris小猴子

LOMO摄影追求简单，随意、自由的态度，所以得到越来越多潮人的喜爱。不过由于LOMO相机是冲洗式，对一般人来说较为不便。本文通过一台数码相机，即可让你在家自拍自导自制LOMO风格的照片。OK，动手!

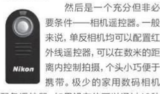
装备



我们首先需要准备的是一台数码相机。卡片机也是完全OK的，我在购入单反之前也一直使用富士的家用相机，因为色彩较好个人比较推荐。目前我使用的是尼康D5000套机，只是一款入门级的单反，可是有什么关系呢? 毕竟重要的不是机器，而是机器背后那一双发现美的眼睛。



其次我们要准备一个三脚架。每一个相机包括卡片机的底座都留有安置三脚架的小孔。我想推荐大家的是一款章鱼三脚架，有大中小号之分，因为脚可以自由弯曲所以几乎可以把相机固定在栏杆、树枝、不平整的石头等任何位置，非常得实用。淘宝上非常多，喜欢的朋友可以搜索看看。



然后是一个充分但非必要条件——相机遥控器。一般来说，单反相机均可以配置红外线遥控器，可以在数米的距离内控制拍摄，个头小巧便于携带。极少的家用数码相机配备遥控器，如果没有的可以通过10秒自动拍摄来完成，但是稍微麻烦一点。

拍摄

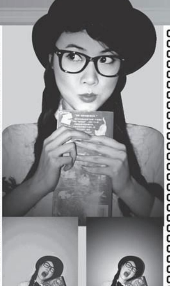


拍摄其实很简单，首先是确定风格，既然是LOMO风格，我们的衣着打扮就应该符合LOMO风，随意、时尚、另类、活泼的都很适合。这一次的主题是从杂志上得到的灵感，有一点复古的学院派味道，所以扎起辫子，穿上白衬衣加领结和黑色圆礼帽，情景感顿时凸显。

拍摄时背后为一堵白墙，相机位置距离被摄人物约1.5米左右，可以根据需要进行调整。注意，这一次的风格是LOMO，根据成像的效果，诀窍是在较黑的屋子，开闪关灯进行自动或遥控拍摄。闪光灯下拍出的照片光影明显，成像锐利，自然产生出较多的阴影和暗角，为后期制作LOMO风格做好准备。

值得一提的是拍照的姿势请大家多多参看杂志模特的动作，多多学习，自然能摆出好看的POSE。

选出自己较为满意的照片后我们进入后期制作。为了方便大家制作，推荐大家使用美图秀秀软件进行LOMO风格的一次性制作。这一次是用的美图秀秀中LOMO风格中的胶片风格选项的效果。是不是很不错还很简单呢? CF [SX06]

















LOMO前



LOMO后



 soft@cfan.com.cn 王健



Android手机联系人同步那点事

小明新买了一部Android手机，但在设置联系人时却傻了眼：不能对SIM卡进行操作、无法清除手机上的联系人数据、备份联系人还需要同步Gmail，难道想在Android系统上玩转联系人真的就这么难吗？

Android虽被冠以“智能”的称号，但类似联系人管理这类细节对国内用户的优化做得并不到位。建议大家定期进行联系人备份管理（备份到存储卡或网络上），确保SIM中随时都是最新数据，今后更换非Android系统手机也不用为联系人的缺失而烦恼了。

网络备份 联系人随时同步待命

如果你经常更换手机，或者担心手机（SIM卡）丢失而失去宝贵的联系人信息，将数据保存在网络服务器并保持同步更新无疑是最佳选择，需要时只需“同步一下”，联系人就会自动出现在手机屏幕中。Android可以方便地用Gmail同步联系人等数据，但Gmail在国内并不流行，如果你想随时将手机联系人与网络保持同步，建议使用Android版的“QQ同步助手”（下载地址：http://mobile.qq.com/pim/）这款软件。首先点击最下面“更多”的菜单，在“设置账号”中输入QQ号及密码（见图1），接下来再进入“名片”菜单，点击“备份名片”按钮，在这里可以选择全部备份或者差异备份（见图2），稍等片刻你的联系人的信息就会自动备份到网络中，当你想恢复手机联系人时，点击“恢复名片”即可。

输入QQ账号信息

前者适合第一次备份，后者用于以后的备份操作

小提示

运行“QQ同步助手”需要手机处于联网状态，在“查看网络名片中”可以对名片信息进行简单的编辑删除等操作，而“资料”菜单中还可以对短信和通话记录进行备份与还原操作。今后即使你更换了手机，或者SIM卡丢失，无论是联系人还是短信记录都可以从备份在网络的数据中即时恢复。

本地备份 操作简单很方便

Android系统也提供了简单的联系人备份功能。进入联系人界面，按下菜单键选择“导入/导出”（见图3），在弹出的窗口中就可以选择将SIM卡或存储卡中的联系人导入到手机上，或者将手机联系人导出到存储卡（自动保存为“000x.vcf”的联系人文件），当你更换手机或刷新系统后只需重新导入该联系人文件即可，非常方便。

Android本身具备联系人导入导出的功能

小提示：如何删除手机联系人

原生的Android系统在“联系人”程序中并没有提供批量删除名片的功能，如果你想清空这些数据，请依次进入“设置→应用程序→管理应用程序”，点击“正在运行”选项卡，找到并选择“联系人存储”程序，在弹出的界面中点击“清空数据”（见图4）即可。

根据提示选择清空数据就好了

名片管理 PC同步软件更迅捷

虽然Android系统自带的联系人管理程序提供了丰富的名片信息编辑功能，但在手机屏幕上编辑这些信息终归不如在PC端编辑方便。当你想对大量联系人的信息进行重新编辑时，建议使用“91手机助手”或“豌豆夹”这类PC端同步软件，除了可对手机上名片信息进行编辑之外，同样可以方便地将联系人信息备份到PC上。以“91手机助手”为例，与手机同步后进入“资料管理”菜单，选择“联系人”（见图5），在弹出的界面中就可以对每个联系人进行详细的信息编辑，点击此界面最上面的“导入”“导出”按钮，可以将联系人数据在PC或手机端进行备份。



PC同步软件很适合编辑联系人信息

SIM卡备份 换了手机都不怕

很多非智能手机都可以直接对SIM上的联系人进行操作，然而Android系统却没有提供这个方便的功能，如果你想删除SIM上的数据，则可以借助“Contact2Sim”（下载地址：http://tinyurl.com/4f4q9hh）这款软件清除SIM卡上的联系人信息，或者将手机上的联系人备份到SIM卡上。相对于上面的几种备份方法，备份到SIM卡的好处就是即使更换了新的非Android手机也不怕找不到联系人（受制于SIM卡的容量，现在大多SIM卡只可保存250个联系人）。运行“Contact2Sim”软件后，先选中SIM卡图标，再按下手机菜单键，选择“擦除SIM卡”就可清除SIM卡中的联系人数据（见图6）；选中手机图标再点击“复制漏掉的到SIM卡”就可以将手机上的联系人备份到SIM卡中了。



软件设置界面

CF (Y001)

省电不误事 手机还需自动情景模式

小张的手机很费电，每天在睡觉前他都会调整到“飞行模式”来节省电力。“杯具”的是他经常因睡过头而被女朋友教训“早上为啥关机不接我电话！”有什么方法可以让手机根据时间自动调整情景模式，不会因为忘记修改情景模式而耽误工作和生活呢？

如今的智能手机都有类似自动切换情景模式的小软件，我们可以根据生活习惯，自定义什么时间启动哪种情景模式，比如晚上睡觉就进入“飞行模式”，早上快起床时就进入“室内模式”，出门上班就变成“户外模式”等等。本文就以Android平台的“情景管理器”（下载地址：http://tinyurl.com/4loqfmc）为例，为小张解决此次遇到的“燃眉之急”吧。

在手机上安装并运行前面下载的软件，先点击“添加定时情景”按钮（见图1），在添加界面内可以自定义显示名称、希望自动切换成哪一种情景模式、设置定时时间和每周执行的时间（见图2），点击“保存”完成一次操作。在“定时情景列表”界面中，按下手机菜单键可以添加新的“定时情景”，笔者就根据自己的生活节奏，设定了“睡觉了、起床了、上班了、下班了”四个定时情景模式（见图3），从此再也不用担心忘记修改情景模式而误事了。

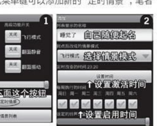


图1：设置新的定时情景
图2：根据自己的需求随意设置



长按某个定时情景就可弹出删除按钮

小提示

塞班系统用户推荐“百事情景（BestProfile）”这款软件，除了支持手动定时切换情景模式外，还可借助日历关键词、或者GSM基站定位来切换，功能很强大。基本设置如下：打开软件依次进入“选项→启用→右导航键→计划表→新建→激活时间（输入什么时候开始）→日期（如果想一直这样的话就选每日）→情景模式（自己想在这个时间里面要什么情景模式）”即可（见图4）。iPhone手机用户可以选择“定时开关（ischeduler）”软件，同样可以完成类似功能。两款软件的下载地址请在百度中搜索。

百事情景设置界面

CF [YD02]

MTK手机也给力 手动升级QQ至最新版

作者/滕鸿伟

阿黄身边很多同学的手机都是塞班、Android或iOS系统，一水都是最新版本的QQ2010，而自己的爱机则是采用了MTK芯片的山寨机，至今仍在用默认的QQ2008。有什么方法可以让占有率最高的MTK“山寨机”也用上最新版的QQ呢？

MTK也有2010版QQ

其实腾讯早就开发出了MTK版的QQ2010软件，只是腾讯将其放在了官方下载页“找不到我的手机”的检索目录里面（见图1），首先要做的就是下载MTK平台的最新版QQ（下载地址：http://tinyurl.com/6y8onxe）。新版QQ整合了最新内核浏览器，上网更方便、更省流量，功能上已经不逊其它智能平台的版本很多了。

安装包还需改名移位

将下载的文件解压缩，可以看到“xxxx.mrp”的安装文件，将该文件重命名为“sm_gm_.mrp”。用数据线将手机和电脑相连，将更名后的安装文件复制到手机存储卡下的“mythroad”文件夹中（见图2）。如果在存储卡中找不到“mythroad”文件夹，可以关闭文件夹选项中的隐藏功能，看该文件夹是否被隐藏了，如果还没有可以手动新建该文件夹。

断开手机和电脑的连接，按手机的“拨号键”进入拨号界面，输入命令“*#220807#”（见图3）就可直接调用我们刚才下载的QQ2010软件（见图4~5），等待片刻即可启动。然后就是正常的使用手机QQ了，这里笔者就不再赘述，相信各位手机QQ都比我玩得好。

图3：输入命令符

图4~5：新老版本QQ主界面对比，新版很靓吧

图1：MTK版的QQ被隐藏在了这个页面

图2：将更名后的文件拷贝在mythroad文件夹内

小提示：如何分辨MTK手机

目前95%以上的山寨机、低价国产品牌手机都采用了MTK（联发科）方案，想了解手机采用了哪种MTK方案，请参考2011年第04期P90页《MTK也疯狂 小心山寨手机的陷阱》这篇文章。

CF [YD03]



女孩专用 便签原来可以这么可爱

文\清风慕缘

软件名称：女孩的小本本
使用系统：Android
软件简介：一款非常棒的便签工具，它最大的特色莫过于那粉色可爱的界面，完全为女孩子而打造的。通过这款精美的便签软件，你能够记录下自己的行事日程，或者是心情故事……这款软件带有12款不同风格的内页，拥有多达30种不同应用的贴纸，你可以在任意时间添加上贴纸或者备注。软件还可以设置密码，这样谁也看不到你的心里话……

现在很多MM都在使用智能手机，她们总喜欢往自己的手机上装饰各种可爱的东西，把自己的爱机打扮的和自己一样可爱漂亮。但是你想到过没有，你手机中的便签也可以同样可爱精美哦！

要想我们平时记事的便签也这么可爱，首先需要给你的爱机下载并安装女孩的小本本（http://www.ruan8.com/soft_12043.html）软件，安装成功后就可以享受可爱的便签为我们带来的愉悦心情了。

百变便签随我贴

运行该软件后，我们可以看到该软件的界面特别的可爱。想要增加一个便签，只要点击该软件右下角的"+"按钮，就会弹出新增贴纸对话框。首先我们点击贴纸按钮打开增加便签图标对话框，选择自己喜欢的图标后点击即可。接下来设置该便签的时间、主旨等（见图1），最后点击完成后即可保存。



我的隐私你别看

该软件除了可以随时记录各种便签以外，还支持对已经贴上的便签进行加密操作。运行软件打开软件主窗口后，接下来点击下方工具栏"设定"按钮，打开设定密码对话框（见图2）。之后，点选打开选项，输入密码并确认一遍后，点击完成即可对软件进行加密。

小提示

对于我们已经不再使用的便签，只要找到并双击该便签就会弹出删除对话框，单击确定就可以删除该便签了。

大补贴

当然如果你手机用的是iphone的话，可以使用手写便签（http://app.joyes.com/soft/soft_5052702.html），windows mobile操作系统可以使用Topnotes（http://download.cnmo.com/105/104672.html），绝对够实用哦，赶快下载来试试吧！

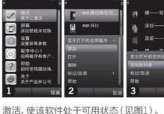
CF [YD04]

symbian 手机壁纸全部爱 改换只需摇一摇

文\清风慕缘

软件名称：摇一摇换壁纸
适用系统：S60 V5
软件简介：摇一摇换壁纸利用手机重力感应达到更换壁纸的目的，首次启动进入软件添加需要更换在屏幕上的图片到列表，软件需后台运行，此时到待机状态摇一摇即可更换壁纸，无需再进入手机设置菜单手动更改。







最近小风和MM正在热恋之中，MM的照片每一张他都看不够，为此把手机里塞的满满的。当然把这些照片设置成为手机壁纸最好不过了，但是壁纸一次只能设置一张，要改变还只能重新再设置。还好有摇一摇换壁纸（http://www.ruan8.com/soft_12262.html），只要简单几步晃动手机，MM的容颜就会在手机屏幕上笑开了花。

第一步：首先下载并安装运行摇一摇换壁纸软件，打开程序主界面后点击激活，使该软件处于可用状态（见图1）。接下来点击屏幕按钮添加用来切换的壁纸，在打开的壁纸列表对话框，点击左下角选项按钮，选择添加按钮（见图2）。打开本地图片库后，选择需要添加的图片后，点击左下角选项按钮，选择添加到列表（见图3），即可把选中的图片添加到壁纸列表里。

第二步：接下来返回程序主界面，点击打开设置界面，对程序的属性进行自己需要的设置（见图4）。完成后返回软件主界面，点击右下角隐藏按钮，让软件在后台运行，这时返回手机主界面，只要晃动手机你的壁纸就会自动更换了，怎么样很神奇吧？赶快下载来试试吧！

大补贴

如果你正在使用的手机是Android操作系统的话，那么就赶快试试这款名为壁纸自动换（http://www.sjvip.com/soft/4946.shtml）的软件。windows mobile平台下，我们可以使用 自动壁纸更换WaPaC（http://mobile.newhua.com/soft/16920.htm）来实现自动更换手机壁纸的功能，iphone手机我们就使用 BossPaper（http://www.duote.com/soft/24391.html）来更换吧，赶快下载来试试吧，相信你一定可以发现更多惊喜哦！

CF [YD05]

symbian 给爱机请个保镖 安装软件听我的

文\清风慕缘

软件名称：智能安装
适用系统：s60v5
简介：您需要防止您的手机安装其他第三方应用程序吗？每当有人试图这样做时，软件会要求他输入密码。同样，卸载应用程序时软件也会要求输入密码。这是防止您的手机安装其他应用程序的最有效方法。这样您的手机就只能用来接打电话了，程序的安装可以完全被锁定。



小风自从用上了智能手机以后，别提心里有多高兴了。可是自己的手机在充电的时候自己不再身边室友老是乱动，胡乱安装一些非正规的软件，造成小五死机、操作起来卡的现象频繁发生，甚至会中毒、这下小风的爱机很受伤，他心里甭提那个痛了。但是同是室友小风又不好意思说人家，自己只能偷偷请个保镖来保护手机安装程序了。

第一步：首先下载“智能安装”（http://www.sb5th.com/smart-installer.html）软件，完成后进行签名，签名成功后安装这款软件。之后，运行智能安装软件，打开软件主界面后，首先点击“设置”按钮进入软件设置对话框，接下来点击密码按钮，输入一个自己常用的密码，然后把程序的“启用密码保护”项设置成为启用（见图1）。

第二步：完成后，返回智能安装软件的主界面，点击“锁定安装程序”按钮，在弹出的输入密码对话框内输入你刚才设置的密码，确定后即可开启这项功能（见图2）。

第三步：当全部设置完成后，只要你不在你的爱机身边。这要运行这款软件输入你设置的密码后，点击右下角的隐藏按钮，程序就会自动在后台运行。当你的爱机不在身边，别人玩你的手机的时候，需要安装程序的时候就会提示让他输入密码，如果密码错误的话就会自动禁止安装，从而保护了你的手机安全。

大补贴
如果你正在使用的手机是Android操作系统的话，那么就试试用程序锁（http://www.cr173.com/soft/14835.html）来禁止手机上所有软件的安装以及运行操作吧。，赶快下载来试试吧，相信你一定可以得到更多惊喜哦！

CF [YD06]



周公解闷



iPad2一经公布我国广大的黄牛党就不遗余力地大肆抢购，听说美国那边苹果专卖店门口循环抢货的大军就是华人队伍（图1）……为了挣钱不惜跑到地球那边去现眼，以至于中关村最低配版卖到8900元闹的有货无市，小编无语。到了3月25日全球iPad2同步发售，iPad2瞬间降了2000元，小编记得24日村里还7k多呢。对那些悲催的黄牛重重一击，真是大快人心。

就在固态硬盘大行其道的现在，返回头看看2.5英寸笔记本硬盘都什么价了。容量500GB转速7200rpm售价375元（图2），同容量5400rpm售价345元（图3），价格差距微乎其微但性能差距却是巨大，若是哪位近期要升级笔记本硬盘，直接7200转的算了，不差钱。

希捷500GB 7200.4 16M（串口/笔记本散）
参考价格：￥375
SATA2.0（3Gbps）
7200转/分
2.5寸
150MB/s

希捷500GB 5400.6 8M（串口/笔记本散）
参考价格：￥345
500GB
SATA2.0（3Gbps）
5400转/分
2.5寸
150MB/s

据国外媒体报道，苹果2011年全球开发者大会(WWDC)门票在12小时内即销售一空。苹果官网WWDC门票售价为1599美元，拍卖网站eBay上的售价已经达到4500美元（图4）。据悉，本次大会讨论的重点是iOS和Mac OS X软件，不过由于iPhone 5极有可能在WWDC亮相，所以门票遭到疯抢。想不到外国也有靠倒票发财的，不过iPhone的热度一直不减，对于手机市场绝对是好事儿，它敦促其他厂商的跟进，否则市场就会丢失。诺基亚老大啊，何时才能看到你卷土重来的样子呢？



CF [YP07]

掌上终端PK大擂台 超越“传奇”

Android手机很火，但性能“给力”的机型多在2000元以上，低于此价位的产品不是只有480×320像素低分辨率的屏幕、就是内置GPU太差，根本无法体验Android平台上的3D游戏。如果你的预算不到2000元，不妨参考一下本期介绍的两款手机，它们全部选用了和HTC Legend（传奇，又称G6）一样的ARM11架构的MSM7227处理器，而且屏幕分辨率都达到了800×480像素，属于配置均衡的代表之作。

夏普SH8128 VS 中兴V880

	夏普SH8128	中兴V880
操作系统	Android 2.1	Android 2.2
网络制式	WCDMA	WCDMA
屏幕规格	3.5英寸WVGA电容屏幕	3.5英寸WVGA电容屏幕
分辨率	800×480像素	800×480像素
CPU	Qualcomm MSM7227（600MHz，ARM11架构）	Qualcomm MSM7227（600MHz，ARM11架构）
GPU	Adreno 200	Adreno 200
RAM（运行内存）	512MB	256MB（国内版）
ROM（存储内存）	512MB	512MB
摄像头	500万像素（有闪光灯）	320万像素（无闪光灯）
电池	1190mAh	1250mAh
游戏指数	★★★★★★（6）	★★★★★☆（5.5）
报价	1840元	1699元

夏普SH8128

中兴V880

配置超越“传奇”

HTC Legend是目前最热的中端Android机型，MSM7227处理器内置很强劲的GPU（Adreno 200），基本可以流畅运行目前Android平台上的所有3D游戏。可惜Legend的屏幕分辨率只有480×320像素，屏幕颗粒感十分明显。夏普SH8128和中兴V880这两款产品可谓是Legend的“进化版”，采用了相同的处理器和3.5英寸WVGA高分辨率屏幕，在性能和显示效果上让人满意。

SH8128：系统很有特色

夏普SH8128采用了创新工场为其量身定制的“点心系统”，简单点说就是一套基于Android系统的桌面程序，待机时按住屏幕中心的解锁圆圈，向不同方向滑动会直接跳到不同的功能界面，界面布局和菜单设置更美观，较原生的Android系统更易上手。此外，SH8128还随机预装了类似“点心新闻、魔图精灵”等很多创新工场开发的小软件，常见的功能都已准备就绪。可惜SH8128的系统版本仅为2.1，内部存储空间只有512MB，用于软件游戏安装的空间太小。

V880：配置稍逊一筹

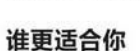
中兴V880在国外卖的很火，其中英国版又称Blade“刀锋”，采用了AMOLED屏幕，内置512MB RAM运行内存。而国内版的V880则改用了普通的TFT屏幕，运行内存也降到了256MB，在运行多个程序后速度会明显变慢，需要及时查杀进程。V880系统以Android 2.2为基础进行了改进，系统界面很美观，内置了很多精美的桌面插件，虽然内部存储空间同样只有512MB，但可以将部分程序转移至存储卡，安装大量游戏和软件时的压力不大。



夏普SH8128系统界面



中兴V880系统界面



谁更适合你

夏普SH8128的外观比较时尚，有白色的版本很适合女生使用，而中兴V880的造型则比较商务。两款手机的配置差异不大，SH8128的优势在于运行内存较大，而V880的卖点则在Android 2.2系统，而且售价较前者要低一些，更适合预算有限的用户。

小提示

与摩托罗拉、三星、HTC等品牌相比，夏普和中兴这类品牌的劣势就是ROM更新可能不够及时。以HTC为例，很多玩机高手都乐此不疲地开发第三方ROM，无论是更新频率还是性能往往较官方ROM更出色。换句话说，本文介绍的两款产品缺少民间系统开发者的支持，不适合喜欢通过刷机获得更多功能、喜欢折腾的用户，但对于追求稳定的普通用户而言则是很好的选择。

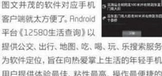
小技巧：给系统桌面提速

夏普SH8128和中兴V880都对Android界面进行了二次开发，虽然看起来更炫但流畅度略有欠缺。如果你想在Android系统上体验媲美iPhone一般流畅的主屏滑动切换效果，可以尝试安装“LauncherPro”或“ADW Launcher”一类的主屏幕软件。以“LauncherPro”为例，安装后点击手机的“主页键”，在弹出来的对话框中选择LauncherPro即可。 CF [YD08]

手机软件串串烧

12580生活查询

平台：Android



简介：用手机拨打12580问路已经司空见惯。要是能有图文并茂的软件对应手机客户端就太方便了。Android平台《12580生活查询》以提供公交、出行、地图、吃、喝、玩、乐搜索服务为软件定位，旨在向热爱掌上生活的年轻手机用户提供体验最佳、粘性最高、操作最便捷的掌上工具。第一期发布的新版本包括：交通、生活、天气读书、新闻、机票、酒店频道，是广大用户手机必不可少的生活软件。

中彩手购彩软件

平台：Android



简介：各位彩民朋友是不是还按时盯住电视机或电脑屏幕呢？中彩手客户端购彩与各福利彩票中心、体育彩票中心达成战略合作伙伴关系，并有无纸化售彩的授权书，凭借领先的技术和优质的服务。在中彩手客户端上购买彩票，不仅操作简单，根据中彩手专家的推荐长期跟踪，中奖简单，收益颇丰。“上中彩手购彩中奖就是这么简单！”

腾讯订阅Android版

平台：Android



简介：对于经常上网聊天的朋友来说，QQ是必装软件之一。腾讯推出订阅Android版手机终端软件，用户可免费下载、安装和使用，“一站式”订阅各类网站资讯，及时获取最新信息，阅读速度快，下载后还可离线阅读，收藏管理便利，是提高阅读效率的理想工具！是集聊天上网于一身的便利软件，推荐长时间手机上网用户使用。

讯飞语音输入法1.2版

平台：Android

简介：语音输入是讯飞语音输入法的主打功能。实际使用中，讯飞语音输入法对常用语的识别准确率非常高，几乎一字不差，用来发一些常用的短信非常合适。不足之处在于讯飞语音输入法对人名及专有名词的识别还不够准，不过瑕不掩瑜，推荐懒得发短信息动手的朋友尝试一下。

墨迹天气

平台：Symbian S60 第五版



简介：天气预报软件实在是太常见了，但是千篇一律的风格缺乏创意。墨迹天气界面恰好融入中国古典水墨丹青的特点，感觉十分的华丽。开始界面极具中国古典特色，沉淀的牛皮纸味道和古典的中国印章，还有特有的毛笔图画，韵味十足。而软件的天气显示界面也附有时尚感，排版透明简洁，层次分明。软件的还有一个界面显示气象指数，为用户提示穿衣、洗车、紫外线、舒适度等信息提示，同样也显示了未来四天的天气状况。抛弃表格式的死板天气预报吧，墨迹天气值得一试。

E都市三维地图

平台：Symbian S60 第五版



简介：对于看惯了车载导航的朋友们来说，手机上能有个直观的地图软件就好了，E都市很好的解决了这个问题。E都市对地图的显示有两种。一种是三维地图，一种是平面地图。三维地图十分的细致，建筑物、绿化地带、车辆、路标、还有公交站都有显示。非常的直观，当你迷路了，只要你调出你所在地的三维地图，你就能知道你身处何处，你所在的街道，身边建筑物的名称，已经你最近的公交站。而你不断缩小地图时，地图就是以平面的方式显示，并不显示建筑物等，然而加载速度快，也能很直观的了解周围环境的线路和情况。笔者推荐大家使用三维界面，不但美观而且直观。

百事情景

平台：Symbian S60

简介：新的一天开始了，早已习惯了朝九晚五的上班生活，每天都要打起精神迎接新的挑战。来到公司后，就得准备开会，每周一的例会已经是不变的规律，为避免开会期间手机响铃，切换情景模式是开会前必做的事情之一。针对这一规律，小编为您介绍今天出场的第一款“百事情景1.02”，这款软件主要是用于自动情景切换，省去重复切换情景模式的繁琐，一次精心的设置，就可一劳永逸。它提供按计划表、日历规则、GSM位置、充电规则这四种模式切换情景模式，完美的满足了用户在不同情况下的需求。这款软件适用于生活有规律的人群，学生一族的手机中它也是必装的软件之一。

凤凰微博

平台：iOS



简介：没事儿玩玩微博已经是一种社会时尚。各大门户网站都发布了自己对应iPhone的微博客户端，凤凰网也不遑多让。凤凰微博是基于iPhone、iPod touch平台的免费微博软件。用户可以通过它随时随地记录生活点滴，与您的好友分享精彩瞬间，支持本地相片和即拍即传，支持WIFI/3G/GSM网络接入。

辐射速查

平台：iOS



简介：近日日本的核辐射已成为世界话题。远隔千山万水的天朝子民也感不安，纷纷买盐。小编给各位介绍一款实时检查所在地辐射量的软件——辐射速查。此软件可提供离用户最近的环境辐射自动监测站的辐射监测值查询。可对应没有GPS功能设iPod，可以选择城市（单击城市名即可更改城市）。小编保证此款软件可以缓解抢盐危机。

CF [YD09]

Q&A 傻博士信箱

软件

无法打开视频分割软件

Q 我准备使用Boilsoft Video Splitter分割一个RMVB视频文件，但是打开该软件时总是提示：Runtime Error! Program:D:\Program Files\Boilsoft Video Splitter\VideoSplitter.exe……请问这是什么原因?

A 这可能是由于你的系统中缺少VC运行库，而上面这款软件又必须在有VC运行库的环境下才能正常工作。只要到微软网站上下载安装相应的VC运行库，应该就能正常运行了（VC2008运行库下载：http://tinyurl.com/6xnvxww，此网址已经过缩短处理）。

傻博士有话说：

我们平时使用的每个程序都是由编程语言开发出来的，例如常用的编程语言有VC、Delphi、VB、PB、JAVA等，而不同的编程语言开发出来的应用程序在运行时需要相应的支持文件（通常都是动态链接库文件），只有目标计算机中安装了这样的运行环境，这类应用程序才能正常工作，否则在运行时就会提示缺少运行环境而无法正常启动或是工作。除了VC运行库外，像.Net Framework、Java平台等都是我们常见的运行环境，假如遇到程序不能运行，通过提示信息下载安装相应的组件即可解决问题。

Potplayer关联故障

Q 我一直使用Potplayer播放器，明明已经关联了各类媒体文件，但是直接双击关联的媒体文件时却无法打开播放。请问这是什么原因?

A 这是Potplayer自身的小Bug造成的，可以这样来修复文件关联：打开命令提示符窗口，使用cd命令切换到Potplayer播放器安装目录，直接运行“regsvr32 dpshell.dll”，之后就可以直接打开关联的文件来启动Potplayer播放了。

PDF文字复制出来全是乱码

Q 有一个PDF文档，直接在PDF格式下可以正常阅读，但当我将其中的文字内容复制出来时却全变成了乱码。请问这是什么原因?

A 这一般是由于当前系统中没有PDF文档中的内嵌字体造成的，复制出来后便成了乱码。出现这种情况后，除了查找内嵌字体并安装到系统中来解决外，还可以通过修复工具来尝试解决，例如Advanced PDF Repair（下载地址：http://www.newhua.com/soft/25111.htm）就可以解决诸如乱码之类的问题。

打开Foobar总提示出错

Q 每次打开Foobar时都会提示出错：foo_grabber_python:Traceback(most recent call last):File"<String>",line 4, in <module> ImportError:No module named traceback。请问这是什么原因?

A 这是由于之前安装了“foo_grabber_python”插件，但现在这个插件损坏无法正常工作而导致的。正确的解决方法也很简单，直接到http://tinyurl.com/47h98jk下载该插件，解压后将其放到Foobar安装目录下的“components”文件夹中，重新启动Foobar就不会出现上述错误提示了。

千千静听的设置无法生效

Q 我在千千静听中明明已设置取消CD播放器及一个音乐文件夹的关联，但是打开千千静听时，它又自动关联上了，先前的设置失效。请问这是什么原因?

A 这种情况属于设置无法保存的现象，如果你使用的是Windows 7系统，而之前启动千千静听播放器时又没有使用管理员权限，即会导致设置的参数无法保存。只要在启动千千静听时右击它的播放程序并选择“以管理员身份运行”启动，之后进行的设置就能保存下来，下次再启动时就不会出现问题了。

PPS影音点播节目提示失败

Q 我在使用PPS影音点播节目时经常提示“播放失败，播放器不支持播放当前版本的PFV节目”，无法点播。请问这是什么原因?

A 这是由于你使用的PPS影音版本过低，只要到 http://dl.pps.tv/下载最新版的播放器程序，播放时就不会出现问题了。

CF [SB01]





淘宝图片显示红叉叉

Q 以前可以正常显示，最近不知道什么原因，淘宝网上的所有宝贝图片都变成了红叉叉，右击并选择“显示图片”也无效，使用的是IE浏览器。请问这是什么原因？

A 淘宝网上的多数图片都是Flash格式文件，要正常显示这些图片，首先需要保证浏览器中安装了最新版的Flash播放器插件（下载地址：http://tinyurl.com/lzqp4）。其次，还要确保浏览器中没有禁用页面多媒体文件的正常显示：单击IE菜单“工具→Internet选项”，选择“高级”选项卡，在“多媒体”区中设置允许播放页面中的动画即可。

傻博士有话说：

浏览网页时遇到页面中图片变红叉叉的现象，除了像前述的那样因Flash Player插件未安装或是版本过低而导致外，还有可能是禁用了图片显示，同样在Internet选项中设置允许图片显示。另外，还有可能是网络带宽紧张导致图片未能正常下载，可稍后刷新页面重试。

此外还有一类故障，一般图片正常而PNG格式图片无法显示，可下载取得正确版本的pngfilt.dll文件，放到系统盘Windows\system32目录下，再在“运行”对话框中输入并执行“regsvr32 pngfilt.dll”注册一下，即可解决。

网页功能无法正常使用

Q 我打开一个游戏网站，但浏览器总是提示：您的安全设置不允许网站使用安装在您的计算机上的ActiveX控件，无法正常玩游戏。请问这该如何解决？

A 打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“安全”，单击“自定义级别”按钮后，在打开窗口的列表中将“ActiveX控件和插件”下的相关项设置成“启用”或“提示”，保存设置后即可（见图1）。

IE9正式版无法安装

Q 从微软官方网站下载了IE9浏览器安装文件，但在安装时总在update 35%的时候卡住，无法继续安装。请问这该如何解决？

A 出现这样的问题一般是由于系统中安装的杀毒软件、防火墙等安全工具阻止了安装进程而导致的，只要暂且将这类安全工具退出，再重新安装即可。安装后可重新启动这些安全工具。

如何修改保存的表单数据

Q 一直使用傲游浏览器，以前在傲游浏览器中借助表单保存功能将一些网站的登录信息保存起来了，但由于不少误操作，将登录时的验证码都保存进去了，每次登录时都要先删除再输入，很麻烦。请问，像这种保存了的填表信息如何删除其中指定的内容？

A 在傲游浏览器中可以对保存的填表信息进行二次修改：单击菜单“工具→智能填表→管理表单数据”，在打开的页面中找到需要修改的页面项，直接修改其中的信息项即可，最后别忘记了点击“应用”保存设置。

IE下载的文件无法看到

Q 使用IE浏览器下载的文件无论保存在哪，之后都无法看到，而换用QQ旋风下载则一切正常。请问这是什么原因？

A 这可能是IE浏览器的缓存文件夹文件过多导致剩余空间不足，下载的文件无法成功缓存到临时文件夹而导致失效。只要清空一下IE缓存目录即可：单击菜单“工具→Internet选项”，在“常规”选项卡中单击“删除”按钮，在打开窗口中直接选择“Internet临时文件”，取消选择其他项，最后单击“删除”即可（见图2）。

如何让IE9直接使用兼容视图

Q 安装了IE9浏览器，发现不少网页无法正常浏览，而改用兼容模式后又可以正常浏览了。请问，如何让IE9能够自动选用兼容模式浏览网页？

A 单击菜单“工具→兼容性视图设置”，直接在打开的窗口中勾选“在兼容性视图中显示所有网站”选项，保存设置即可（见图3）。

CF [SB02]



系统

无法安装Windows 7 SP1

Q 之前使用“Windows优化大师”进行了系统优化，之后想安装Windows 7 SP1升级包时总提示缺少组件无法安装而失败。请问这是什么原因？

A 这是因为“Windows优化大师”在优化系统时可能将系统中的相关驱动备份文件清除，进而导致无法升级。如果之前确定是使用“Windows优化大师”这款软件而造成无法升级到SP1，可以这样来操作：

如果是32位系统，请到http://tinyurl.com/4bkw7ke下载驱动备份包，若是64位系统，请到http://tinyurl.com/47vrr39下载驱动备份包，解压备用。接下来使用管理员账号（administrator）登录系统，将上面解压得到的FileRepository里面的所有内容，拷贝并覆盖“系统盘:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository”下的所有文件，正确操作后就可以正常安装Windows 7 SP1了。

注意：在进行上述的操作之前，首先做好原系统文件的备份，这样万一覆盖后出现异常，还可以再恢复。

傻博士有话说：

在Windows 7系统中对系统文件夹进行一些操作，如果不是管理员账号，是无法正常操作的，甚至很多软件的正常使用也需要有管理员权限。为了方便起见，可以直接在鼠标右键菜单中添加“管理员取得所有权”选项，在需要对系统文件或是一些软件进行操作时可方便获得管理员权限。方法也不难：先从http://www.tweakcube.com/下载绿色版“魔方”，运行后打开“美化”，选择“右键菜单定制→添加右键菜单项目”，选中“管理员取得所有权（文件、文件夹）”，保存设置即可（见图1）。



系统时间显示“yyyy-M-d”

Q 不知道什么原因，系统时间现在显示成：yyyy-M-d，只有将鼠标移至系统时间上时才会显示正确的时间。请问这该如何解决？

A 这可能是误改动了系统时间参数而导致的，打开“控制面板”，选择“区域和语言→格式”，直接将“短日期”设置为“yyyy/M/d”，保存设置即可（见图2）。



无法显示优盘

Q Windows XP系统，突然弹出对话框说发现一个硬件，但却打不开这个硬件设备，之后我插上优盘时，系统可以显示发现优盘设备，但在“我的电脑”中却没有优盘盘符。请问这该如何解决？

A 出现这种情况后，在排除优盘本身损坏的情况下，可以尝试下面的方法：按Win+R键打开运行对话框，输入以下命令：reg delete "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer" /f执行命令后重启电脑，就应该可以正常显示优盘盘符了。

无法正常删除优盘

Q 一次在Windows 7系统下删除优盘不成功，直接将优盘拔下，从那以后每次都不能正常删除优盘，总会提示有文件正在使用。请问如何才能正常删除优盘？

A 排除优盘有病毒的情况后，可以先卸载优盘的驱动程序，让系统重新搜索并安装应该能解决问题：右击“计算机”，选择“管理→设备管理器”，找到优盘项，直接将优盘驱动程序卸载掉，在联网的情况下单击“操作→扫描检测硬件改动”，系统会自动重新安装优盘驱动程序，安装完毕后应该能解决你遇到的问题。注：在安装驱动程序时如果不成功，请暂且关闭杀毒软件及防火墙后再试。

无法删除文件夹

Q 一个文件夹是之前安装QQ程序的，现在总是无法将其删除，删除时提示访问被拒绝，请问如何才能将其成功删除呢？

A 出现这种现象可能有多种原因，例如感染了病毒、磁盘错误、用户无删除权限等，只要在管理员权限下使用“PowerTool”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/112643.htm）工具，打开后选择“文件”选项卡，找到无法删除的文件后直接右击并选择“删除”，或者选择“添加到重启删除”项进行删除，一般情况下都能删除这些顽固文件。

CF [SB03]



硬件

键盘损坏造成无法开机

Q 我的一台计算机最近开机提示“Keyboard error or no keyboard present”，无法进入操作系统，请问这是怎么回事？

A 这可能是由于你的键盘没有安装正确或者损坏造成的，建议你首先检查键盘是否与计算机正确连接；如果是USB接口的键盘，可将键盘接到另外的USB接口上试试；如果问题仍然存在，可接上其他好的键盘试试，如果正常，则说明你的键盘可能出现故障，需要更换了。

傻博士有话说：

如果因键盘损坏而出现无法进入系统并操作的问题，为了应急，可启动计算机并按Del键进入主板BIOS设置界面，选择“Standard CMOS Features”，将“Halt On”选项设置为“All But Keyboard”，按F10键保存退出BIOS，就可以在没有键盘的情况下也能启动计算机了。

插入U盘即无法启动计算机

Q 一台笔记本电脑一直使用正常，最近发现插上U盘后，启动计算机到自检画面就无法正常启动了，请问该如何解决？

A 这可能是由于你的主板BIOS中设置了USB启动，而你开机时USB接口插入的U盘无法启动计算机而造成的。可以在主板BIOS中关闭USB设备启动选项来解决，具体方法如下：启动计算机，按Del键进入主板BIOS设置，选择Advanced→USB Configuration→Legacy USB Support，设置为Disable，一般问题即可解决。

iPhone 4使用WiFi无线网络名称重复

Q 一台iPhone 4手机，在家一直使用WiFi上网，最近办公室添加了WiFi无线网络，而网络的名称与家里的WiFi无线网络名称相同，造成无法识别WiFi网络，请问该如何解决？

A 建议你可以在iPhone 4上选择“设置→无线局域网”，在“选取网络”选区选择与你办公室WiFi无线网络名称相同无线网络，单击其右侧的蓝色箭头图标，单击“忽略此网络”按钮，然后重新设置无线网络，一般问题可以解决。

无法取消鼠标拖动

Q 一台Acer笔记本电脑，使用一直正常，最近在单击鼠标左键松开后，鼠标光标进入拖拽状态，使用非常不便，更换一个鼠标问题依旧，请问这是什么原因造成的？

A 这可能是由于鼠标设置不当所致。可在“控制面板”中进入“调整计算机设置”界面，双击“鼠标”图标进入“鼠标属性”窗口，切换到“鼠标键”选项卡，在“单击锁定”区域内取消对“启用单击锁定”项的选择，最后单击“确定”退出，一般问题可以解决（见图1）。



兼容电池出现“非兼容电池”提示

Q 我有一台数码摄像机，最近由于要做一次远行出游，所以购买了一块备用的兼容电池，但是放入数码摄像机后，每次开机后总是显示“非兼容电池”，不过可以正常使用。不知这块兼容电池继续使用是否会有问题？

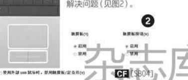
A 据你的描述，这块兼容电池可以使用。对于兼容电池，一些品质较好的品牌还是可以信赖的，虽然续航时间比原装略短，但价格连一半都不到，性价比相对很高。

至于数码相机开机显示“非兼容电池”，是由于你的数码摄像机厂商在原装电池内部有芯片加密，所以放入任何兼容电池都会出现“非兼容电池”的提示，一般不会影响使用。

笔记本触控板失灵

Q 我的Dell笔记本电脑，最近触控板无法正常使用，无论是滑动，还是单击和双击都没有反应，而外置鼠标可以正常使用；如果拔下外置鼠标，触控板就又可以正常使用了，请问这是什么问题造成？

A 建议你单击“开始→控制面板”，进入“调整计算机的设置”窗口，双击“鼠标”图标，进入“鼠标 属性”窗口，单击“Dell Touchpad”选项卡，单击“触控板”图标。进入“Dell Touchpad”界面，单击“设备选择”，在弹出的界面中将“使用外部USB鼠标时，禁用触摸板/定点杆”勾选去掉，单击“确定”退出，一般可以解决问题（见图2）。



CF [SB04]

柳絮飞 juedtz@cfan.com.cn

本期挑战题：

给扫描的文件批量命名

挑战说明：因工作需要将整套图纸扫描到计算机中，一个一个给扫描的图纸文件命名很麻烦，而每套图纸基本上都有固定的图纸名称。请问各位高手有什么办法可以将扫描的图纸批量命名？（**刘丽娟**）

题目编号：20110801
积分赏金：50元

小编点评：看题目的意思，似乎只是给文件批量重命名，这个有点太容易了。所以小编干脆提高一下难度，扫描出的图纸文件，自动识别出图纸上标识图纸名称，并自动以此名称作为文件名。

不花积分免费下载新浪爱问文档

挑战说明：如何不花积分免费下载新浪爱问共享文档？因为新浪文档是不能预览的，所以无法使用OCR抓取。但是每次下载都要花费1点积分，我的积分常常不够使用，总是重新注册账号的话又未免太麻烦，恳请各位高手帮助我解决此问题。（**岁寒三友**）

题目编号：20110802
积分赏金：50元

小编点评：关于豆丁网文档的免费下载，以前已有过挑战了。新浪爱问现在不知道有没有相关软件。

一台显示器当多台用

挑战说明：1.现在的显示器都是大屏幕的，有什么办法或软件将屏幕分成两个、三个甚至更多的屏幕，并且在单屏上能独立操作，就像有多台电脑那样独立操作。最好能自定义分割大小，想分多大就多大。2.有两个鼠标，有没有办法或软件让屏幕上显示两个指针，并且要能独立操作，互不干扰。（**fjxyfly**）

题目编号：20110803
积分赏金：50元

小编点评：问题1的解决比较容易，有不少软件可以实现，CFan上也有过类似的介绍。所以本挑战题的核心，应该是将问题2溶入问题1的一个方案，即在每个分屏幕中有自己独立的鼠标，甚至键盘。那可就真正实现一台电脑当多台使用了。

免费邮件群发也可以个性化

题目编号：20110301
原题重现：不花钱也群发邮件

积分赏金：20元/50元
挑战者：王鹏

我个人认为群发邮件的意思就是，不光是邮件地址的变化，邮件正文的内容也会有变化，比如发给不同的客户，那么邮件正文的内容中也要使用不同的客户名称。我的解决方法是使用Word的“邮件合并”功能，导入Excel文件中的内容，最后通过Outlook发送邮件。

第一步：Excel中的操作

建立一个Excel文件，内容就是群发邮件中需要变动的内容。比如第一列为客户的名称，第二列为客户的电子邮件地址。注意，一定要有一列数据为电子邮件地址。

第二步：Word中的操作

1 建立一个Word文档，将邮件正文中不需要变动的部分先输入、设置好，将需要变动部分的位置留出来。比如写信，正文都一样，只留出抬头和结尾的位置即可。

2 然后在工具栏上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“邮件合并”，显示出邮件合并工具栏（见图）。

3 单击邮件合并工具栏上的“打开数据源”按钮，打开上面建立的Excel文件。接下来会选择要导入Excel文件中的哪个工作表，选择保存数据的工作表即可（一般是第1个）。如果Excel文件中第一行包含标题，那么就需要选中“数据首行包含列标题”复选框（最好在Excel文件中的第一行设置标题，便于以后操作）。

4 此时邮件合并工具栏上的按钮就都可以使用了。将光标定位在文档中需要变动部分的位置，然后单击邮件合并工具栏上的“插入域”按钮，会打开“插入合并域”对话框，显示出Excel文件中各个列的标题。比如需要变动的部分为客户的名称，那么就选择客户名称的那一列。选好后单击“插入”按钮即可在光标所在位置插入对应的列。如果需要变动的部分不止一个，那么就继续进行上述“插入”操作。

打开数据源 插入域 查看合并数据 上一记录 下一记录 合并到电子邮件

5 数据插入完毕，单击邮件合并工具栏上的“查看合并数据”按钮，插入的位置上就会显示出对应Excel文件中的内容。单击“上一记录”和“下一记录”按钮可以查看内容变化。

6 检查无误后，单击邮件合并工具栏上的“合并到电子邮件”按钮，打开“合并到电子邮件”对话框。对话框中的“收件人”选择框里就可以选择包含电子邮件地址的那一列，“主题行”文本框里可输入邮件的主题（群发的所有邮件都是这个主题），“发送记录”可选择发送所有邮件、当前邮件或者部分邮件。设置完毕单击“确定”即可发送。

第三步：Outlook中的操作

可以打开Outlook查看发送情况。没有发送成功的话，可以手动进行发送，邮件会存放在“发件箱”中，“全部发送”即可。

测试：我用的163邮箱，分别向网易Yeah、QQ、Hotmail、Gmail邮箱进行发送，测试结果成功。
注意：提供电子邮件服务的网站有可能会限制或者禁止用户大量群发邮件，就像移动限制用户群发短信一样，这个就没办法解决了，除非网站有例外措施，如事先申请、交费成VIP等等。

小编点评：在王鹏的解决方案中，有一个超出挑战题之外的亮点，就是群发邮件的个性化，针对不同接收者有所变化，而不是仅简单群发内容完全一样的邮件。

CF [U001]


龍源期刊网
www.qikan.com.cn
全球最大中文期刊阅读网站


杂志库
ZAZHIKU.COM
阅读电子期刊，共同为环保出一份力



求职面试 不可忽略的细节

●文/心安

求职面试是你与招聘方交流的过程，你的谈吐是否优雅，外表是否端庄，气质是否良好，甚至你的一个微细动作都可能成为你成功或失败的关键因素。

招聘方对你的了解，除了通过只占三分之一因素的语言交流之外，眼神交流、身体语言、内在素质和外在表现等占了绝大部分。面试时不仅要带好所有可能会用到的证件材料的正本和复印件，合乎自身形象的着装会给人以大方和庄重的印象，交谈时得体的言语、动作和姿态也会助你赢得胜券。

面试服饰自然得体

男生应在平时就准备好合体西装，颜色应为主流的灰色或深蓝色，价钱档次应符合学生身份，不要太过讲究。衬衫以白色或浅色为主，这样较好配领带和西裤。领带以真丝的为好，并与西服颜色相衬。整个服装不能皱巴巴，也不要给人以崭新发亮的感觉，否则不适应也会让你觉得别扭而影响你的表现。皮鞋以舒适大方并以黑色为宜，穿西服革履时袜子应是深灰色、蓝色、黑色等深色。

女生应准备一至两套较正规的套服，但要与准上班族的身份相符。可针对不同的用人单位选择适合的套装，颜色鲜艳的使人显得活泼有朝气，素色稳重的使人显得大方干练。可适当化点淡妆，但不能浓妆艳抹。皮鞋鞋跟不宜过高，夏日最好不要穿露出脚趾的凉鞋，丝袜以肉色为雅致。

面试中不但答还需问

轻敲门得到许可后进入面试室，不要探头张望，走进后将房门轻轻关上并缓慢转身向主考官微笑问好。不要主动伸手而应等对方伸出手来再握手。不要急于坐下，请你坐时说声谢谢再从容就坐。

面试时应始终面带微笑，不要目光躲避闪烁，应当与主考官保持目光接触以表示尊重。看着对方眼睛以下鼻梁附近，可过一段时间自然转向对方的手和办公桌等其他地方。交谈时坐姿端正，不要左顾右盼、晃动双腿等，为配合表达可采取适度的手势，但不宜过多。

各行各业面试的情况和问题都会不一样，面试之前你不但要准备好被问的问题，最重要的还要准备好提问，这样才能显示你对公司有所了解和关注。现在很多信息都在网上，事先搜索一下，临场就能很好地发挥了。回答问题时你应该坦诚作答而不要掩饰，并要始终表现出谦虚恭敬的态度，要让对方感觉到你有虚心学习和自我改善的愿望和能力。

主考官认为该结束面试时，往往会说一些暗示的话语，比如很感激你对公司的关注，一做出决定就会立即通知你。听到诸如此类的暗示语之后，应主动站起身来表示感谢，把刚才坐的椅子扶正回原位，再次致谢后有礼貌地退出面试室。

小中见大 细节决定成败

除了常规的面对面或小组的面试方法，还有情景面试、餐桌面试、会议面试、问卷式面试、引导式面试、非引导式面试、休息室闲谈面试和一些奇特的面试形式。从看似寻常的无意应对中，对方往往能捕捉到你的内在素质。

几位应聘者应约进入招聘方办公室并进行自我介绍后，主考官起身很歉意地说有件事需要去处理一下，请他们几位稍作等待。这几位应聘者等了一会儿感觉无聊，就在宽大的办公室里随意走动起来，桌上摊开的文件也随手拿起来翻了翻。过了一会儿，主考官返回说，很遗憾，你们几位都没有被录用。

也许很多朋友都听说过美国福特公司创始人福特应聘的故事，他进入董事长办公室时弯腰捡起地上的废纸扔进废纸篓这个动作，使他击败了学历比他高的几位对手而被录用。那位董事长认为，一个能看见小事的人，将来自然能成就大事，而一个只看见大事的人，会因忽略小事而不能成功。

从一粒沙子里能看到整个世界，从小小露珠里能反射太阳的光芒，从几片花瓣里能闻到大地的芳香。而从你的言谈举止中，能感受到你淡定自若和充满自信的未来。

申请美国大学 中国学生更需后援

●文/橘子

这次回国和大学同学聊天，我发现他们这些中学老师对美国高中课程的设置和大学的申请基本上不了解，可想而知，欲申请到美国上学的学生们更是不甚了解了。



前些日子美国最大的新闻媒体纽约时报以爱荷华的一所私立大学Grinnell College为例，报道了该校筛选中国高中学生入学的过程。该校每年录取近400名学生，今年将有十分之一的学生来自中国。他们录取中国高中学生的过程与录取美国学生的过程有本质的不同。选美国学生是Need-blind，即不以学生能否付学费为依据，而对中国学生则是Need-aware，就是非常重视学生是否能付全部费用。

这些学生的数学分数几乎都是满分，英文部分也相差不大。但中国学生精美异常的简历几乎都是家长雇人制作的，校方无法从中看出每人的特点，结果这些华丽的简历几乎无人问津就被评选委员会扔进了垃圾桶。在经过初选之后，是否能付全部费用就成为申请人能否入学的决定性因素。

这只是美国一所大学的例子，不能由此得出中国学生是否被录取主要看收入的结论，美国一流的大学在录取国际学生时还是要进行非常严格的质量筛选的。一般来讲，国际学生在读大学阶段几乎没有或很少能得到财政资助，当然会有一些例外，Grinnell College就说他们有一笔钱是给国际学生的。

而录取美国学生则绝不是以家庭财政情况为根据的。私立大学的费用比州立大学的费用高出好几倍，但几乎私立大学都是Need-based，即学生家庭收入多的多交，收入少的少交，在一定收入线之下的可以分文不交。一个学生在不同大学得到的资助可能会很不一样，这要看各校的经济来源和有关政策如何。学生在收到私立或州立大学的录取通知时会同时收到一份关于上此大学的财政支出及资助的报告，这样可以比较上哪所学校比较好。

美国几乎最好的大学都是私立大学，申请州立大学虽然学费低，但如得不到奖学金，家庭收入低或中等收入的学生花费会比上有资助的私立大学还多。这几年美国进入经济衰退，可高中生报私立大学的学生空前高涨，大概大家都明白私立学校不是上不起的，尤其是对穷孩子来说，一旦录取，反而不用交钱或只交很少的钱。

有些事大家以为人人皆知，就很少谈论，结果反倒成了隔山隔水相望，只知山影，不知树木多少。CF [QZ02]

应聘单位好不好 放狗搜搜就知道





●文/叶勇

又到了各地院校大四同学开始四处找实习或者工作单位的时间了，怀揣着精心准备的一叠叠简历，面对着充满未知的社会和严峻的就业形势，哪怕是一个“皮包公司”，我们80、90后也会像应聘500强企业那般珍惜。可是在走进去之前，你需要先了解对方。作为一个“过来人”，我这里给急着找工作的朋友们一些小建议。

首先，放低自己的起点。毕竟相对于“进城务工人员”我们缺乏强壮的体力，相对于具有社会经验的“老鸟”我们可以说没有经验，相对于开着Smart住着挑高公寓的“富二代”我们没有那么好的命。既然是一片白纸，就不要那么好高骛远、眼高手低了。工资能够解决“温饱”，最关键的是可以为日后晋升带来工作经验。

其次，选择雇主请带上“放大镜”。正是因为就业难，一些“骗子”公司盯上了盲目就业的大学生，他们不仅不会支付任何工资，还要求你购买一定量的货物或者支付加盟费，薪水需要你发展下线才可以得到。

再次，警惕那些经常招聘的公司。公司人员流动很正常，但如果人员天天流动，公司日日招聘，就说明公司体制、经营出现了各种问题。对于这类公司大家需要警惕，那么我们如何能知道这类公司的经营情况呢？

很简单，打开Google，然后输入你有意向的公司名称并加上site:www.51job.com(最好是当地人才市场的网址)。例如：我在Google中搜索“某某保险股份有限公司”并加上南京人事人才网“site:http://www.njrsrc.com”，发现带“人寿”两个字的公司从年头到年尾一直都在不停地招兵买马。通过这个结果我们可以判断，要不这些行业正在疯狂扩展，要不就是工资待遇不靠谱，人员流失严重（问问身边有应聘相似企业的朋友，后一种情况更符合现实情况）。

另外，对于一些公司，大家也可以在相关论坛中搜搜，看看别人的评价。当然一家公司到底如何，最直观的判断就是去公司“装作客户”实地考察或者电话“沟通”，看看这些公司对待“上帝”的口气。如果这些公司对客户比较怠慢，他们对员工的态度如何就可想而知了。CF [QZ03]

王健 yingpqz@cfan.com.cn



生活无处不无线

无线达人一周生活日记

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 周璟 韩玉宁 hiker

随着笔记本、智能手机、平板电脑、路由器等设备的普及，无线技术已经覆盖到了我们生活中的各个角落。回想一下，谁没有被各种线缆束缚在一亩三分地上的经历？没有数据线就无法读取数码设备中的数据，没有视频线就无法让电视播放电脑中的视频，家里没有路由器，手机PSP等产品将无法享用WiFi热点……如今只要你发挥想象力，无线将彻底改善你的生活！不相信？那我们就来看看候风的日记吧：

候风是一名普通的白领上班族，每天过着朝九晚五的平凡生活。今天我们就来透过候风的视角，看看各种设备之间通过无线技术的结合，能为一周的生活带来多少的帮助。

星期一：手机WiFi帮大忙

手机电脑无线也能同步

周末熬夜加班后，候风终于将给客户演示的PPT方案做好了，出于方便的考虑直接将文件拷贝在了手机存储卡中。由于睡得很晚，候风一睁眼就已经快9点了，距离和客户见面的时间不到1个小时，赶紧揣上手机疾奔出门。到了和王总等一行人约好的某咖啡厅包间，候风这才想起手机数据线还插在家里的电脑上！看着客户异样的目光，候风冷汗直流……还好，这间咖啡厅有免费的WiFi，而一行人中的小李也随身带着笔记本电脑，没有数据线就无法读取手机中的文件了吗？只需借助手机和笔记本的WiFi功能，和数据线说"拜拜"吧！

候风的手机使用的是Android系统，而此系统中有很多支持无线和电脑同步的软件，比如"XDA手机助手"（下载地址：http://tinyurl.com/458sa5w），这款软件除了提供文件管理（类似资源管理器）、程序管理（可删除卸载程序）等常规功能外，还可以在有WiFi网络的情况下开启无线传输功能（见图1），让接入同无线网络的电脑或其他有浏览器的平台无线管理手机内部的数据。

运行"XDA助手"，点击最下面"已停止"按钮，当此按钮变成"运行中"就代表无线传输功能已开启（见图2）。在电脑地址栏上输入软件显示的"http://11.111……"即可弹出"XDA无线传输"管理的窗口，找到并单击"候风的PPT演示文档"即可弹出下载窗口（见图3）。至此无需数据线就完成了数据的拷贝工作，在小李的笔记本上完成了演示工作。



■XDA助手主界面和功能说明



■激活XDA助手的无线传输功能

■无线下载手机中所需的文件

小提示

除了WiFi，我们还可以利用蓝牙功能实现手机和电脑的无线同步功能。"BlueSoleil"（下载地址：http://tinyurl.com/4fw2wkj）是一款管理蓝牙管理软件，在该网站注册一个账户，登录账户后切换到"序列号管理"，可免费获取软件激活序列号。激活手机和电脑的蓝牙功能，打开"BlueSoleil"，双击主界面中"搜索设备"会自动检测外部蓝牙设备，并列出检索结果。右击自己的手机选择"配对"出现口令窗口（见图4），输入蓝牙口令，此时手机会出现对话框，输入同样的口令即可实现连接。连接后双击"蓝牙文件传输"即可打开手机存储器，此时就可以拷贝或删除里面的文件。



■软件操作示例

王健 yingpqz@cfan.com.cn

手机也能变身WiFi热点

王总对侯风的方案很满意，准备用小李的电脑登录他们公司的服务器展示相关的合作项目。此时“杯具”发生了：咖啡厅的无线路由器突然故障……看来此次演示只能推迟了。此时小李灵机一动，掏出了iPhone 4并将其作为WiFi热点，让笔记本通过手机搭建的临时网络顺利地介绍了公司项目。

“MyWi”是iPhone上最强大的无线路由共享软件，可以将已经“越狱”的iPhone（或3G iPad）中的3G信号与其它支持WiFi、蓝牙和USB的设备共享。运行“MyWi”程序后，只需点击蓝色的WiFi开关就能使用，用户可以自定义共享WiFi的名称、设置密码访问限制，在屏幕顶端还会显示当前的数据流量（见图5），简单快捷。接下来打开笔记本的无线功能，搜索到共享WiFi信号点击连接即可。

小提示：MyWi在哪下
“MyWi”并没有在“iTunes”上架，只能在Cydia里添加“opt.178.com”源，然后搜索下载。网上有相关的破解方法，使用iPhone 4的用户推荐安装尝试。



■MyWi设置界面

好事多磨，虽说此次见面出现了一些小插曲，但最终的结果还是圆满的。侯风提出的方案被王总所采纳，同时也约定过几天会到侯风的公司做进一步洽谈。用侯风的话说，这次的季度奖可算有着落了！

星期二：无线AP“普及风暴”

三大系统手机均可“软变”无线路由

在公司午餐时，侯风和几个同事谈起了昨天的经历，没想到大家对手机虚拟无线路由的功能很感兴趣，纷纷要求侯风现场指导一番。当大家掏出手机时侯风可傻眼了：Android、塞班、Windows Mobile（下文简称WM）三大系统手机都有，怎么可能有通用的设置方法呢？看来只能分系统教学了。

Android平台

Android 2.2版系统原生支持无线路由功能（又称“无线AP”），依次进入“设置→无线和网络→绑定与便携式热点”，勾选“便携式WLAN热点”，在“便携式WLAN热点设置”中分别设置“网络SSID”（虚拟的网络名称）、“安全性”（建议选择WPA/WPA2 PSK加密）和密码（见图1），最后点击保存按钮即可。

■2.2系统原生的无线路由设置功能

对于非2.2版的Android手机，可以借助“Barnacle Wifi Tether”（下文简称BWT，汉化版下载地址：http://tinyurl.com/5v636y8）这款软件实现手机的无线AP功能。运行软件后先按下手机上的菜单键进入设置界面，设置一个好记的“SSID”值，再勾选“跳过wpa_supplicant”和“连接控制”（见图2），返回主界面点击“开始”按钮，当下面日志信息中出现“正在运行”就表示软件已成功运行（见图3）。在其它的手机或笔记本上搜索到和“SSID”值一样的无线网络并连接（见图4），稍后手机屏幕上会提示“已连接至设备”的信息，此时再点击“客户端”图标，勾选其中的IP地址后就可正常上网了（见图5）。

■需要设置的参数



■点击连接按钮

■出现此提示就代表设置成功

■绑定固定的设备可以防止被蹭网

小提示
运行BWT需要先Root手机（Android手机通用Root方法请参考前两期《移动新天地》栏目），而Android手机硬件差别很大，没有一款软件可以保证100%兼容所有品牌的设备。

王健 yingpqz@cfan.com.cn

塞班平台

塞班手机可以借助"JoikuSpot"（下载地址：http://tinyurl.com/66mgexs）软件实现，最新3.1版界面很简洁，先在"选项"中设置无线AP的名称、接入点和密码，返回主界面选择"启动"按钮即可（见图6）。该软件有免费的"Light"和收费的"Premium"两个版本，前者不支持Hotmail、Gmail等应用，后者需要签名后才能安装。



■JoikuSpot新版界面非常简洁

WM平台

WM手机用户可以尝试"WMWifiRouter"（下载地址：http://tinyurl.com/4hm28bs）这款软件，运行程序后根据"设置向导"，依次对接入点、WiFi控制方式（建议选择"动态"）、网络名称、加密方式和密码，接



■WMWifiRouter提供了5种共享连接的方式

下来会进入程序主界面，选择左上角的"通过WiFi共享GPRS"图标（见图7），接下来别的设备就可以访问WM手机虚拟无线AP了。

小提示

使用GPRS上网的2G SIM卡分为CMNET、CMWAP两种接入点，前者可访问的站点更多，如果软件有提示选择接入点时一定要选择CMNET。但很多地区运营商提供的包月套餐只包括CMWAP，并且CMNET收费也更高，因此如果你经常需要用手机充当无线路由，建议选择3G号，不仅速度快也不存在2G号两种接入点的选择问题。

忙乎了一中午，侯风终于教会大家如何使用自己的手机充当无线路由功能了，在手机智能化、WiFi功能标配化的今天，如果你不会使用手机的无线AP功能实属浪费。当然，如今唯一的遗憾就是手机上网成本太高，运营商巴不得咱们使用类似功能赚取流量费呢。笔记本这类设备借助无线AP上网时流量惊人，没有设置上网包月套餐的用户一定要谨慎尝试。

星期三：手机游戏的无线时代

不花钱 WiFi也能多人游戏

午休时侯风和老周聊起了儿时的经典游戏《古巴英雄》，怀念这款经典火爆的双人射击游戏之余，无不感叹当今手机游戏的顽疾：不是需要接入互联网或发送短信购买道具的国产RPG，就是毫无新意的《斗地主》一类在线纸牌游戏（需要走流量），支持WiFi局域网的火爆游戏实在太少！这时旁边的小明插话了："谁说没有类似《古巴英雄》的火爆游戏？还可以两个人一起玩呢！"

《游击队鲍勃》（Guerrilla Bob，下载地址：http://mobile.91.com/Soft/Android/guerrillabob.html）是一款跨iOS和Android平台的射击大作，超炫的3D画面结合火爆刺激的爆炸特效，简直就是当年《古巴英雄》的复刻版。这款游戏支持单人游戏，还可以让接入同一无线网络中的两款手机同时进行游戏。下面以Android平台为例，介绍A、B两款手机如何联机：进入游戏画面后先选择"MultiPlayer"（见图1），接下来A手机选择"New Game"（新游戏），在选择关卡界面会显示"Waiting For Client"（等待接入）提示（见图2）；B手机选择"Join Game"（加入游戏），稍后画面上就会出现A手机的关卡信息（见图3），点击即可加入游戏，协同作战（见图4）。

■两部手机都先进入多玩家模式



■出现此界面时再操作B手机



■点击右下角A手机建立的游戏提示

■多人游戏就是比一个人玩有意思

小提示

如今支持WiFi联机的游戏越来越多，建议大家多搜搜网上的联机教程，不少游戏联机的步骤还是很麻烦的。比如Android平台的高清3D游戏《GT赛车》，要求A、B两款手机都安装最新的《GT Racing-Motor Academy HD 3.1.8版》（3.1.1版就不支持）。首先需要将A手机虚拟成无线AP，B手机在WiFi中搜索并接入作为热点的A手机，再用B手机建立新游戏，A手机则选择加入游戏（反之不可以）才可以联机对战。

随着iOS和Android系统的不断完善，互动型手机游戏的春天即将到来，借助蓝牙、WiFi、3G等无线技术，手机更容易成为多人协同游戏的舞台，让我们找回儿时游戏的乐趣，毕竟"独乐乐不如众乐乐"。

王健 yingpqz@cfan.com.cn

星期四：蹭网靠边站

防蹭网 隐藏SSID

早上刚上班，领导就通知了侯风一个好消息：王总同意与公司合作，所以决定月底给侯风多发Money，明天放一天带薪假。

最近很多女性同事间都在热议《回家的诱惑》这部大戏，可惜侯风平时太忙根本没时间看。为了增加和MM间的谈资，侯风决定借着周五休息，晚上好好给自己"充电"看个通宵！噢？网速怎么老卡呢？难道又被人"蹭网"了？侯风住的屋子楼下就是网吧，鱼龙混杂，自己的路由器被蹭网是常有的事。刚好前不久学会了一招"隐藏SSID"的方法，何不在此尝试一番呢？

用网线将路由器和电脑相连，根据说明书进入后台管理界面，在设置中找到并打开"隐藏SSID（局域网的名称）"或"禁止SSID广播"选项再重启路由器即可（见图1）。此时当XP系统搜索无线网络时根本无法发现你隐藏的网络，而Vista或Windows 7也只能显示成"其它网络"，想接入此网络需要手动输入网络名称和密码，缺一不可，最大限度避免了蹭网的可能。

■不同路由器隐藏SSID的位置可能不同

> **小提示**
> 虽然隐藏SSID后也能被破解，相信我们周边很少有这种能力的邻居吧？如果你还是担心被蹭网，可以考虑绑定MAC（网络设备的位置）地址，这样无线路由器就只认可被绑定的计算机，蹭网者就无可奈何了。但采用这种方法后，你的手机或者其它的数码设备也无法接入该路由器了。

XP也能接入隐藏网络

20分钟后，邻居阿芳找上门来，质问侯风为什么关闭了无线路由器害得她无法上网了？侯风猛然醒悟，前几天貌似告诉过她自己路由器的密码，原来这次蹭网的"凶手"竟是阿芳。既然SSID已经隐藏了就没必要再改回来了，侯风决定亲手帮助阿芳的笔记本接入自己的路由器。

阿芳的笔记本使用的是XP系统，需要我们手动添加。在"无线网络连接"界面点击左下角的"更改高级设置"按钮，在弹出的"无线网络配置"界面中点击"添加"（见图2），在"网络名"对话框输入隐藏的SSID值、"网络认证"选择"WPA2-PSK"、"数据加密"选择"AES"、在"网络密钥"对话框中输入在路由器上设置好的无线网络密码（见图3），点击"确定"按钮后，我们隐藏的无线网络就会显示在"无线网络配置"界面中的"首选网络"名单中了（见图4）。



■XP系统需要手动填写隐藏的SSID信息



■输入相关的密钥信息

■首选网络出现隐藏网络的名称就代表设置成功

■输入相关的账号信息

> **小提示：**
> **手机如何接入隐藏网络**
> 以Android手机为例，依次进入"设置→WLAN设置→添加WiFi网络"，在弹出的对话框中手动输入隐藏网络的名称、加密方式和密码即可（见图5）。

帮阿芳设置好无线网络后，侯风再一次得到了美女的夸赞，心里美滋滋的。虽说此次是"虚惊一场"，但蹭网依旧是所有路由器用户的一大公敌，隐藏SSID则是最简单可行的办法，大家不妨尝试一下。如果你使用最新的802.11n路由器网速却很慢，不一定是被蹭网造成的，需要设置优化才能实现300M的速度，详细方法请参考2011年05期P93页《优化设置三步走 轻松实现无线300M连接》这篇文章。

王健 yingpqz@cfan.com.cn

星期五：用好你的无线路由

WiFi范围不够广 笔记本变身“无线AP”

听说候风今天休息，中午的时候几个朋友约上候风，要带上各自的笔记本到“大头”家玩《Dota》。“大头”是典型的北漂一族，家里网络环境是房东的房间有ADSL和路由器，平时房东一直开着路由器，“大头”就利用房东屋里的无线信号上网（见图1）。由于“大头”的房间坐不开，几个哥们只好到客厅入席，但客厅距离房东卧室隔了几道墙，信号非常不稳定，看来《Dota》是玩不成了。



■大头家的简单布局图

■Connectify设置非常简单

■其他人接入此无线信号即可

这时“大头”灵机一动，自己的房间可以接收到稳定的无线信号，自己的笔记本也配有无线网卡，何不让自己的笔记本充当“无线AP”，以房东房间无线路由器的信号为源，笔记本扮演“中继器”的角色，扩大WiFi信号的覆盖范围呢？借助“Connectify”（下载地址：http://www.connectify.me/）这款软件就可以轻松将笔记本变身“无线AP”。

安装“Connectify”后，单击任务栏中该软件的图标即可进入设置界面，我们只需填写“Wi-Fi Name”（给虚拟的无线AP命名）、Password（设置密码，仅支持字母a～f和数字0～9）和Internet（选择可用的网络，想共享路由器的无线信号，自然要选择“无线网络连接”了），最后点击“Start Hotsopt”按钮，启动成功后窗口顶部的“Status”信息会由“OFF”变成“Running+Wi-Fi Name”，启动按钮也会变成“Stop Hotsopt”（见图2）。

> **小提示**
> “Connectify”仅支持Windows 7系统，不兼容一些老款无线网卡，但目前市售的新款笔记本均可正常使用。目前智能手机借助第三方软件也可实现类似的功能，但当手机虚拟无线AP时会相当费电，短时间使用尚可，供多台设备长时间游戏就不合适了。

在笔记本端搜索并找到由“Connectify”设置的无线网络名称（见图3），点击连接并输入密码后即可接入由笔记本无线网卡虚拟的热点，如此一来无论是信号强度还是范围都有了明显的增强，酣畅淋漓的《Dota》大战再不受信号的影响。如果你家没有路由器，但又有很多类似手机、PSP等支持WiFi的设备，借助上面的软件把“本地网络连接”共享，将笔记本打造成无线路由，简单又省钱！

老周有话说

编辑部的周璟同学可谓“无线路由达人”，看看他有啥经验值得咱们借鉴吧。

无线路由器的摆放位置很重要，居于房间正中并远离金属屏蔽的高处是最佳摆放地点，以大头现在住的房间为例，应该选用拥有2根增益天线的路由器，并放置在客厅标有★的位置。原则上单根天线的路由器信号覆盖范围是以天线为圆心环形覆盖的，所以尽量放在房间中心位置即可。而多根发射天线的路由器在天线中轴连线方向信号覆盖明显强于其他方向，也就是说多天线信号的覆盖范围成椭圆形，因此多天线路由器在摆放时最好横竖斜各方向分别朝向，尽可能达到空间立体的信号覆盖。

此外，路由器会和2.4GHz无线鼠标有冲突。笔者的鼠标是罗技VX Revolution，开启路由器的无线功能后延迟、帧数不足、卡顿等现象频出令人抓狂。小编我的解决方法是尽量不要把路由器放在电脑桌3米之内，信号干扰马上得以缓解。动手能力较强的用户，还可尝试手动增强无线路由的信号（详见2011年第05期P98页《让无线更无限 家庭WiFi增幅大动手》这篇文章）。

王健 yingpqz@cfan.com.cn

星期六：电视电脑“无线牵手”

体验Intel WiDi无线显示技术

昨天回家的时候，侯凤从大头家“搜刮”了一个好玩意儿：Netgear PTV1000，也就是WiDi技术的适配器。听说WiDi技术可以实现笔记本与液晶电视（显示器）的无线传输，远程播放笔记本中的电影和音乐。每次将笔记本和电视相连都得“拖家带口”（得把笔记本放在电视周边，电源、鼠标之类外设都得挪窝吧）好不麻烦，有了这个东东，笔记本只需安静地躺在电脑桌上，复杂的连接全部交由WiDi技术无线解决。

小知识：WiDi是什么
WiDi（WirelessDisplay）是Intel推出的一项无线高清技术。基于802.11n技术，笔记本端无需增加任何特别硬件，只要用一台专用适配器连接电视，即可将笔记本的显示内容无线发送到电视上或者投影机等任何显示输出设备上。

先用HDMI线将Netgear PTV1000和液晶电视相连（见图1），打开适配器的电源并将电视信号切换到HDMI模式，电视屏幕上就会显示出等待连接的提示（见图2）。在笔记本上运行“Intel Wireless Display”软件（支持WiDi技术的笔记本都会随机预装，如果没有可在这里下载：http://tinyurl.com/5vd8myc），程序会自动搜索WiDi适配器，点击搜索到的Netgear PTV1000并点击连接按钮，输入电视上提供的4位验证密码，WiDi设备间的同步就此完成（见图3），此时电视屏幕就变成你本本的屏幕了，而且中间没有视频线长度的束缚呢。



■电脑端的设置

■适配器的使用方法很简单



■电视出现等待同步的提示

接下来就可以将电视当做笔记本屏幕用了，可完美播放720P的视频（见图4），无线运行《植物大战僵尸》一类的2D游戏，上网、办公、切换歌曲、躺在沙发上不挪窝就能实现！需要注意的是，目前WiDi尚处在1.0阶段，当笔记本和适配器间的距离较远时，笔记本屏幕和电视屏幕中图像变化会有大约0.5s到1s的延时，没有做到100%的同步。欣赏视频、音乐、看图片等常规操作时影响不大，但在运行游戏时画面的延时会影响到游戏心情。好消息是最新的SNB笔记本已经支持WiDi 2.0技术，等支持2.0技术的适配器和驱动出现后，画面的延时将得到改进，并支持无线播放1080P的高清视频，运行高数据吞吐量的大型3D游戏也不成问题。

小提示：
WiDi需要借助酷睿i处理器集成的GMA HD显卡对无线数据进行压缩、转码和解码等工作，如果你的笔记本支持独显和集显切换，使用WiDi技术时需要设置为集显模式。此外，如果你在笔记本端播放1080P的高清视频，WiDi技术只能以最高1366×768分辨率的画面输出到与适配器连接的显示设备，以保证画面的流畅度，避免出现延时为问题。

WiDi技术虽然方便，但侯凤也发现了一些不足之处：需要WiDi适配器、集成Intel GMA HD显卡的酷睿i系列处理器、支持Intel My WiFi Link技术的无线网卡。虽然酷睿i处理器早已成为了笔记本的标配，但参与WiDi适配器生产的厂商还不多，主流笔记本更倾向采用Atheros或Broadcom的无线网卡，这就限制了WiDi技术的普及。随着SNB笔记本的上市，支持WiDi的新品将慢慢出现，如果你将来也想躺在客厅的沙发上，在电视上欣赏卧室笔记本中的高清视频，一定要选择贴有WiDi标签认证的产品哦。

王健 yingpqz@cfan.com.cn

星期日：手机屏幕有大用

手机变身无线鼠标

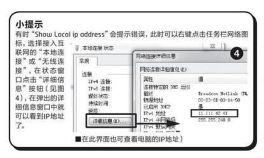
通过昨天的体验，借助WiDi技术将笔记本和电视相连果然很方便，但候风的鼠标却是有线的，操作时还得坐在电脑桌前很不方便，于是就在网上订购了一套无线键鼠。但在鼠标到货前的这段时间，如何才能摆脱被鼠标线的束缚，躺在沙发上就能透过电视屏幕来远程控制电脑呢？



Android系统有一款名为“Gmote”的远程控制软件（下载地址：http://tinyurl.com/4vvpzzt），分为手机客户端和PC端（服务器端）两个文件。在电脑中安装服务器端程序后，将提示输入密码（见图1），输入密码后会弹出设置界面，选择“Add path”按钮可将电脑中的视频和音频文件所在目录添加到列表中，该列表也将会呈现在手机界面中（见图2、3），用于选择播放的文件。设置完成后，程序将最小化到Windows右下角，右键点击该程序并选择“Help→Show Local ip address”，可看到电脑的IP地址。当手机连接服务器时，将会要求输入该IP地址，此时计算机侧的操作就完成了。

■将常用存放影音文件的文件夹全部添加进去

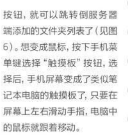




小提示

有时“Show Local ip address”会提示错误，此时可以右键点击任务栏网络图标，选择接入互联网的“本地连接”或“无线连接”，在状态窗口点击“详细信息”按钮（见图4），在弹出的详细信息窗口中就可以看到IP地址了。

■在此界面也可查看电脑的IP地址）



接下来在手机中安装客户端程序，打开手机的WiFi并接入网络，启动Gmote后将会查找服务器，此时手工输入之前看到的电脑IP地址，成功连接电脑后，将提示输入密码，输入之前设定的密码后手机就能变身播放控制器了（见图5）。此时只要选择“浏览”按钮，就可以跳转到服务器端添加的文件夹列表了（见图6）。想变成鼠标，按下手机菜单键选择“触摸板”按钮，选择后，手机屏幕变成了类似笔记本电脑的触摸板了，只要在屏幕上左右滑动手指，电脑中的鼠标就跟着移动。



■输入笔记本IP地址和密码

■Gmote使用界面

WiDi技术可以让电视无线播放笔记本中的影音文件，候风又借助“Gmote”将手机变成了遥控器。躺在沙发上，握紧手机，尽情点播“浏览”目录中的精彩影音！即使在WC中方便时，也可以利用手机屏幕的多媒体控制区域调节音量，在上一曲（视频）和下一曲（视频）间进行切换，成为无视距离、阻隔的万能遥控器！

候风的一周结束了，但我们的生活还将继续。今后各种无线技术在我们身边将扮演越加重要的角色，如果你在生活中受到过无线设备和技术的帮助，欢迎将相关的技巧和经验与我们共享。投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn

CF [TB02]



yingpqz@cfan.com.cn 王健

善用ExpressCard插槽
旧笔记本也能用上USB3.0

如今新一代的SNB笔记本几乎都配备USB3.0接口，速度是USB2.0的十倍，面对海量数据传输也毫无“鸭梨”。面对新技术，老款笔记本的用户也不必羡慕，利用闲置的ExpressCard插槽，很多笔记本都可以享用USB3.0的高速大餐。

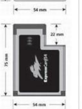
为什么需要USB3.0

随着更大容量U盘、移动硬盘、平板电脑甚至智能手机的出现，动辄数十GB的数据转移量对理论最高数据传输率仅为480Mb/s的USB2.0来说无疑是一场“杯具”，而USB3.0的理论最高数据传输率达到了5Gb/s，是前者的10倍以上，可以轻松应对海量数据的转移存储工作。此外，USB3.0的供电量也从2.0标准的500mA提高到900mA，意味着给iPod这类配备大容量锂电池的数码设备充电时间会更短。

ExpressCard：被遗忘的插槽

除了少部分上网本，ExpressCard插槽已经是笔记本的标配，可惜绝大多数用户在笔记本“下岗”时可能都未曾使用过一次。既然闲着也是闲着，为啥不利用这个插槽，让旧款笔记本也用上USB3.0这种最新技术呢。





ExpressCard不同规格对比



小提示

ExpressCard有34mm和54mm两种标准，一般位于笔记本机身侧面（见图1）。一般来说14英寸以上的笔记本大都会选用54mm标准，而34mm主要被13英寸或以下笔记本所采用。大家在选购ExpressCard USB3.0扩展卡时一定要和笔记本上的ExpressCard卡槽相匹配。

USB3.0：你要一个还是两个

目前ExpressCard 34mm的USB3.0扩展卡有两个标准，其一是提供一个USB3.0接口的版本（80元左右），插进笔记本ExpressCard 34mm卡槽后可以“不露头”，方便外出携带（见图2）；



34mm的单接口扩展卡

其二是配备两个USB3.0接口的版本（200元左右），插进笔记本后会露出一个“大屁股”，为防供电不足还需要额外的供电，使用起来稍显不便（见图3）。



34mm带两个接口的扩展卡

ExpressCard 54mm的USB3.0扩展卡（180元左右）基本都配备了两个USB3.0接口，刚好可以隐藏在笔记本ExpressCard 54mm卡槽内，同样需要额外的供电（见图4）。

需要注意的是，ExpressCard 34mm扩展卡可以兼容54mm插槽（见图5），但ExpressCard 54mm则无法安装在34mm插槽中。对普通用户而言，选择提供一个USB3.0接口的ExpressCard 34mm足以，毕竟除了大容量存储设备以外，类似键鼠等外设根本用不上USB3.0接口，USB3.0设备同时使用的几率很小，多了反而有浪费之嫌。



54mm扩展卡插进ExpressCard卡槽内的效果



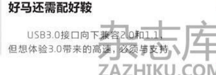
34mm扩展卡插入54mm插槽时会空出一截

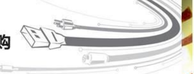
小提示

ExpressCard扩展卡大都选用了NEC或FL1000（美国Fresco Logic）开发的USB3.0主控芯片，搭配后者的设备成本相对低廉一些，二者在速度上差别不大。建议选择ORICO、AKE、创见、飚王等品牌的扩展卡。

好马还需配好鞍

USB3.0接口向下兼容2.0和1.1，但想体验3.0带来的高速，必须与支持





王健 yingpqz@cfan.com.cn

USB3.0技术的设备一同使用（USB2.0接口的存储设备插在USB3.0接口上速度不会有提升），而移动硬盘无疑是最适合USB3.0的设备。如今USB3.0移动硬盘的价格不算便宜，如果你没有太多的预算，建议选择"USB3.0移动硬盘盒+笔记本硬盘"的方式自行组装。前者的价格多在50~70元，后者500GB的价格不到350元，二者加在一起只需400元左右。

小提示

选购USB3.0移动硬盘盒一定要注意有无标配USB3.0数据线，单配一根3.0标准的数据线就需要15~25元！

速度有多少提升

将一块闲置的320GB 5400rpm笔记本硬盘安装在USB3.0移动硬盘盒中，再和ExpressCard USB3.0扩展卡相连，拷贝一份10.8GB的镜像文件时速度可达67.6MB/s（见图6），在HDTune软件测试中的平均传输速率轻松突破70MB/s大关，甚至超过了笔记本内置的500GB硬盘的传输速度（见图7~8）！可见USB3.0非常适合经常拷贝海量数据的用户。

剩余 2 分钟 45 秒

正在复制 1 个项目(10.8 GB)

名称: win7 64 beifen
从: GHOST (F:\GHOST)
到: systemghost (I:)
剩余时间: 大约 2 分钟 45 秒
剩余项: 1 (9.28 GB)
速度: 67.6 MB/秒

简略信息

这种速度远非USB2.0可比

小提示

ExpressCard应该和笔记本主板上的高速PCI总线相连，但有些低端产品为了节省成本，会和USB2.0总线相连，即使安装了USB3.0扩展卡也只能实现2.0的速度，买的时候尽量测试一下。

笔记本内部硬盘平均传输速率为65.7MB/s

USB3.0移动硬盘平均传输速率为71.2MB/s

USB3.0移动硬盘比笔记本内的硬盘速度还快

CF [DG01]

我本精彩

默认分区有遗憾 ThinkPad X201i入手体验

文 小胖

做工没得挑，虽然是塑料材质但按哪里都没有吱吱呀呀的声音，机身非常坚固，比同价位的小尺寸笔记本都要好。X201i的键盘手感超好，打字的时候非常舒服。以前用过X61，缺少触控板使用很不方便，此次X201i身上触控板终于"回归"，外出时基本可以不用再带累赘的鼠标了。我买的时候直接升级到了4GB内存，跑Win7非常流畅，可惜看1080P视频时比较卡，但运行日常的软件不成问题，毕竟是轻薄的商务产品，喜欢玩游戏的同学也不会选它了。

再来说说缺点，这款X201i标配只有250GB硬盘，现在500GB笔记本硬盘才350元，联想实在是有点"抠门"。此外，X201i采用的U5400处理器频率只有1.2GHz，性能不是很理想，但综合其节能的特性，这点缺陷还是忍了。再有就是这款机器买来时默认只有一个C盘，现在很多分区软件对Win7的支持都不算好，对我这种菜鸟而言难度太高。现在我所有的数据都在C盘，一旦系统出现问题可就"杯具"了。

总之，X201i机身结实，1.4kg的重量还可以接受，标配的6芯电池待机时间也很久，现在不到6000元就能买到ThinkPad X系列的产品，应该算是很超值了吧？

入手价格 5699元

具体型号	ThinkPad X201i（3249-39C）
基本配置	12.1英寸+U5400+2GB+250G+Intel GMA HD显卡
入手时间	2011年1月

健圣点评

包括ThinkPad在内，不少品牌笔记本默认都只有一个分区。对于购买新机的用户可尝试下面的方法：右键单击计算机，依次选择"管理→存储→磁盘管理"，右键单击C盘选择"压缩卷"（见图1），输入压缩空间量的数值就代表着你所希望划分出的空间（见图2）。建议新本在使用此方法分区前不要安装任何软件，否则压缩卷时最多只有自由分配一半的硬盘容量。

扩展卷
压缩卷(H)...
删除卷(D)...
属性(P)
帮助(H)
OS (C:)
446.23 GB NTFS

压缩 C:
压缩前的总计大小(MB): 456936
可用压缩空间大小(MB): 435503
输入压缩空间量(MB)(E):
压缩后的总计大小(MB): 56936

◀如果你想给C盘留30GB，那这个值就是硬盘总容量减30GB

CF [DG02]

yingpqz@cfan.com.cn 老范



APU来临，电脑面临新变革

刚刚进入2011年之时AMD终于将酝酿了多年的APU推到世人面前，3月份又正式在国内发布了APU产品，并称其为微处理器诞生以来最伟大的进步。由于APU的新特性，电脑产品将会被大大改变。

“Fusion（融合）”这个概念是AMD在2006年耗资54亿美元收购ATI之后提出的，意即未来的CPU和GPU将融合到一块芯片之中，两者之间的区别也会变得模糊。这个概念在PC发展上的意义堪比AMD率先推出64位CPU和双核CPU，APU（Accelerated Processing Units，加速处理器）则是Fusion概念的具体产物。

和Intel变化不大的Sandy Bridge相比，AMD此次推出的APU确实在产品构架上堪称革命。它并非简单将CPU和GPU集成到一块芯片中，而是真正做到了将两者融合为一——例如内存寻址空间就得到了统一。这种革命并不只是与软件开发者相关，同时也将改变我们使用电脑的方式和电脑的形态。

APU分多条产品线

AMD目前已经推出的APU产品代号为Brazos，其中又有两个档次，Zacate E系列的TDP功耗为18W，用于轻薄笔记本（类似Intel的CULV）；Ontario C系列的TDP功耗为9W，针对上网本或平板电脑。

Brazos很明显是主打低价市场的，在今年的后两个季度AMD还将推出面向中高端的Llano和Dunabe Refersh。这些产品中融合的CPU和GPU将能流畅运行大型3D游戏，实现AMD曾经许下的高性能承诺。

上网本用户受益最大

第一批上市的APU面向低价市场，已经得到了各方的关注，索尼、宏碁等众多一线品牌均推出了相关产品。

很多上网本用户都会有这样的经历：浏览图片较多的网页或者在线视频网站时，系统反应会变得很慢，视频播放也会不流畅。这是因为现在的网页使用了大量新技术，对电脑的运算能力也有了很高的要求。


基于APU的上网本在性能上将大大超越传统产品

而搭载APU的上网本将改变这些现象，微软刚推出的的IE9浏览器和Adobe Flash 10.2都支持GPU的硬件加速功能，届时网页浏览会更加流畅，视频播放也不再卡顿。同时APU对网页中流行的JavaScript脚本和未来的HTML 5语言也有加速作用，可以大大减少网页的渲染时间。

此外，由于GPU硬件加速的逐渐流行，APU能发挥优势的地方将会更多。例如Excel 2010里的图表绘制和PowerPoint 2010里的过渡转换效果，都会因此而运行得更流畅；用PowerDVD或者暴风影音可以在基于APU的上网本上流畅播放1080p高清视频；而在游戏性能上也会比传统上网本更强，足以流畅运行一些经典3D游戏（如魔兽争霸3）和网络3D游戏（例如光宇华夏就为APU优化开发了网络游戏）。

与装备了APU的上网本相比，传统上网本多采用Atom处理器，即便是最新的N570也只配备了GMA 3150图形核心，并没有完整的高清能力，3D性能也十分弱。

电脑形态也会改变

APU的高集成度简化了系统的结构，从而可以降低整机成本。例如索尼基于APU的YB15笔记本价格为3999元，比外形设计相同的YB系列中的低端机型YB25还要便宜800元。

而低功耗的特性可以将主板做得很小，整机的外观也会更加精致小巧，很多厂商推出的基于APU的主板都是无风扇设计，也带来了完全静音的特性。

除了轻薄笔记本，一体机也会薄得和显示器相差无几，还会出现类似以往华硕EEE BOX的超小型机箱（当然性能要强得多）。而由于APU的高清解码能力，HTPC的外观也会更小巧，客厅中摆放一个只有饭盒大小的HTPC，应付高码率的高清视频足矣。当然出现其他全新形态的产品也是在意料之中的。

而等到Llano A系列高端APU面世之后，游戏笔记本也会更加轻巧，13英寸的机型即可流畅运行大型3D游戏。当然，相信价格也会更亲民。

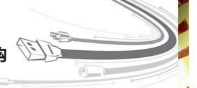

APU还将进军平板电脑领域

也有一些尴尬

虽然APU在构架上有着先进的特性，不过从实际表现来看，目前并未领先对手很多。例如在用户关心的游戏性能上，E和C系列APU的游戏性能还不如Sandy Bridge中集成的GPU。而且后者也支持网页硬件和高清解码加速、支持3D显示、支持OpenCL通用计算；只是对DirectX的支持不同，前者为DirectX 11，后者为10.1。

当然，两者的价格定位并不完全对等，它们的胜负也要等待用户和市场的评判。

CF [XS03]



老范 yingpqz@cfan.com.cn

电脑机箱、键盘、鼠标将有国家标准

由金河田公司主导制定的机箱、键盘、鼠标国家标准将于5月1日正式全国颁布施行。这三种与现代人生活工作紧密相关的产品在质量上将会得到保障，对目前的电脑外设市场也会有较大改善。

国产货的低质低价现状

长期以来，由于技术水平的差距和观念的原因，国产键盘、鼠标等外设大多给人以低价低质的印象。几元钱就能买到鼠标、十几元就能买到键盘，还有一些仿冒国外知名品牌的山寨货。由于国内品牌的低价恶性竞争，这些产品的做工、用料极为低劣，虽然便宜却非常容易出故障，给消费者以极差的印象。

劣质鼠标键盘往往定位不准、经常失灵，不光会影响工作效率，长期使用还会引起指关节损伤；而劣质电脑机箱的板材薄、电磁屏蔽不佳、做工粗糙，很容易引起CPU等核心元件的损坏，甚至导致主板变形；很多低价机箱搭配的都是劣质电源，无法满足新型CPU和显卡的供电，玩游戏时就会经常蓝屏死机。



采用防辐射工艺的机箱USB接口

新国标将使市场洗牌

从今年5月1日起，将有三项分别针对机箱、键盘和鼠标的国家标准正式颁布执行，主要在制造工艺、材料、安全防护、电磁屏蔽和使用寿命等方面做出了详细规定，未来在购买时就可以通过包装上是否有国标（GB）标志来判断产品的质量是否过关。鉴于国内DIY市场较为



防辐射机箱散热孔设计科学合理，采用六边形，孔径在6mm以内

混乱的现状，三项国标的出台将会有效改善这一局面。

此次机箱、键盘、鼠标等三个产品国家标准的正式出台将令DIY配件行业更加规范化，让行业能够健康良性的发展，市场也将会迎来一次大规模“洗牌”。不合格的品牌和产品会在国标出台之后逐渐消失，国内厂商也会根据标准推出更加精益求精的产品，而消费者从此能够更加放心的选购相关配件。当然其中最为受益的还是广大消费者，因为符合国标的外设产品对我们的工作效率、身体健康都会有切实的保证。

机箱防辐射 关注用户健康

针对消费者关心的防辐射问题，GB/T 26246-2010《微型计算机用机箱通用规范》中的要求，机箱电磁屏蔽设计应遵循国家强制标准GB 9254中的B级要求执行。据悉，此三项国标是由全国信息技术标准化技术委员会、主导起草企业以及业内企业共同起草制定，其中主导企业为东莞市金河田实业有限公司。据了解，此前金河田公司也有起草电脑机箱的广东省地方标准和修订电脑电源国家标准的经验。

非强制标准 行业仍需自律

不过也应该是注意到，由于这项《新国标》并非国家强制标准，仅仅作为一部参考规范出现；虽然对劣质产品有一定的打击，但是打击力度并不够强力，也并不能完全将这些产品扫地出门。因此，对于各家厂商来说，行业仍需自律。



金河田总经理助理谢月明主管金河田公司的标准化工作，全程推动了这三个国标从立项到发布的全过程，是这三个国标的主要起草人之一

小知识

国家标准的管理单位是国标委，GB为国家标准的汉语拼音简称，GB/T表示是推荐性国标，而非强制性国标。国标委本身不制定标准，而由其指定的业内厂商参与和讨论制定标准。

购买时认准以下国标标示

此次的三项国标分别为GB/T 26246-《2010微型计算机用机箱通用规范》、GB/T 14081-2010《信息处理用键盘通用规范》、GB/T 26245-2010《计算机用鼠标器通用规范》，购买机箱、键盘和鼠标时认准这几个标示才能保证产品质量。



防辐射触点弹片设计，工艺要求高，大小均匀一致，间隙小，防辐射效果好

CF [XS04]

yingpqz@cfan.com.cn 周璟

穿上马甲

——让存储卡跨界通婚

如今的数码设备种类繁多，除了内置存储体之外的数码产品毫无疑问需要加装存储卡。每种数码产品对应的存储卡类型各不相同，难道我们必须为这些设备的存储卡分别买单吗？要是有一种设备做到一卡多用该多好啊。

现在流行的存储卡，基本上就剩下SD、CF、MS（记忆棒）三个系列了。在残酷的竞争中，SD卡活下来靠的是标准开放，CF卡靠的是速度优势，记忆棒靠的是索尼有钱。既然眼下谁也吃不了谁，消费者的重复投资尽量能免就免——这就是本文要说的马甲卡。

马甲卡的前身 自家卡套

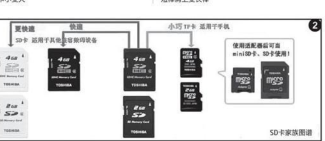
实际上马甲卡不是凭空出现的，早在10年前存储卡内部就出现了小转大的“卡套”，卡套顾名思义是套在存储卡上让其变成别种类卡的一种中转设备。例如应用范围最广泛的SD卡，自己家族里就有个头更小的miniSD、microSD（TF）卡类。其中，SD卡用于数码相机较多，miniSD、microSD卡由于个体更小，主要用于手机、MP4、录音笔等便携数码产品。这些同家族的卡类，在购买之初就随包赠送了卡套，只要穿上家族马甲（图1）就可以变身。这里要注意的是microSD卡可变成miniSD卡，miniSD可变成SD卡，microSD也可变成SD卡（图2），原则是个头小的卡穿上卡套变成个头大的卡，方向不可逆转。套上卡套的卡在读写速度和实际兼容性方面与没穿卡套之前没有任何变化，我们不妨等效理解为直系内脏的移植，兼容性用户可以放心。同理索尼数码产品专用的记忆棒也可以由MS Duo（短棒）穿马甲变成长棒（图3）。




自家卡小变大



短棒肩上变长棒



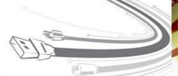
SD卡家族图谱

小编在此提醒读者朋友在购买数码产品后要想一想自己手里是否有不常用的“小卡”，买个卡套即可利用起来，多经济实惠。自己手里没有富裕出来的小卡也没关系，买存储卡的时候不妨买最小个头的（如microSD、MS Duo），以便日后也可为其他数码产品所用。但是家族卡的局限性还是很大，若是想用microSD变成记忆棒之类的“跨家族通婚”就得穿马甲了。

穿个马甲 李鬼变李逵

如果记忆棒不是索尼的标准，它现在肯定已经和xD卡一样半死不活了。索尼依旧顽固的在自己的设备上只放一个记忆棒插槽，而奥林巴斯却只能无奈的让自己的相机支持xD/SD双卡。而且最要命的问题是记忆棒太贵。在只有小指甲大





周璟 yingpqz@cfan.com.cn

的MicroSD都已经做到了8G白菜价的时候，体积大上很多倍的MS Duo（短棒）居然还敢卖三倍的价钱（肯定有200%的利润）于是，记忆棒的马甲应运而生。

对于使用SONY数码设备（数码相机、录音笔、PSP）的用户来讲，把microSD卡插在马甲卡上变成一个记忆棒很省钱。比较常见的是一对一型马甲（图4），



microSD卡直接变短棒

microSD卡+马甲卡的组合价格比同容量的记忆棒要便宜不少，速度上也有保证，microSD卡的读写速度一点也不比记忆棒差。另外，笔者把这种和成品记忆棒分别拿到SONY数码相机和PSP上使用，没有发现兼容性问题。

还有一种双卡合一型，顾名思义可以用两个micro SD卡穿上马甲合成一个记忆棒。这种马甲是近一两年新出产品，不过网友们也是褒贬不一。它是由Photofast提出的双micro SD卡套马甲方案，产品全称：Photofast CR-5400双通道转接卡（图5）。



2合1型马甲

其双通道的命名原自电脑主板上的RAID功能（双磁盘叠加使用，速度和容量都可以加倍）。

此马甲卡的弊益非常明显，益者最大限度的利用microSD卡扩容，而且得益于RAID的类似构架，速度上也可以超越单个microSD卡的读写上限，就笔者使用现有设备（SONY数码相机、PSP）测试而言还没有出现不兼容的现象。而两个microSD卡+Photofast CR-5400马甲卡的价格也远远小于同容量的SONY原装记忆棒。又省钱性能又好，对于急需购置大容量记忆棒的朋友可以关注一下。而双micro SD卡的弊处是两个microSD卡必须完全一致，若使用不同容量、不同速度甚至不同品牌的microSD卡时，都会出现莫名其妙的错误（这一点也和RAID惊人的相似），两个microSD卡在使用上被限定，数据的存储从最基础的每一字节开始分别写入两个microSD卡，换句话说从存有文件的马甲卡中任意拿出一个microSD卡查看，里边都是间断的数据，无法单拿出其中一个挪作他用。这有悖马甲卡发挥剩余存储卡余热的初衷。对于想要利用起自己手边多余micro SD卡的朋友小编不推荐购买。

说到这里小编特别注明一下，Photofast CR-5400双通道转接卡因性价比卓越的缘故假货非常多。此产品自面世以来皆为白色外观，若用户买到的是黑卡，那么恭喜你可以再买一次了。再有此马甲卡的售价在80~100元左右，网购出现的30元产品风险很大。

存储卡类型众多但本质基本是一样的，无非就是闪存芯片套上不同的电气接口而已。专用于单反相机的CF卡也可以通过马甲卡的形式变换过来，因其庞大的身躯（主要是接口太大了，没办法）很容易被做成马甲，而且也不需要很小的卡来穿马甲，标准SD就够了（图6）。



SD变CF的马甲

但比较特殊的是，CF卡是个为了突出速度而配备了微型IDE口的怪物（想当年微硬盘也用它）。穿上马甲后的CF卡经笔者在佳能和尼康单反相机实际测试，兼容性没有出现问题，但是速度不甚理想。原因很明显CF卡的读写速度一般可达30MB/S，而microSD的写速度一般也就10MB/S左右，使用单反相机时尤其是采用大数据量RAW格式存储时，速度明显不如真正的CF卡，连拍更显吃力。不过这种CF马甲作为旅游出行时应急用的备用存储还是相当称职的。

谁来穿马甲也不能忽视

至于买什么样的microSD卡，小编提醒各位，对于近几年的数码设备一般对应高速存储卡，例如标有SDHC标志（图7）的存储卡。SDHC是“High



速度的保证

Capacity SD Memory Card”的缩写，即“高容量SD存储卡”。SDHC最大的特点就是高容量（2GB-32GB）。另外，SD协会规定SDHC必须采用FAT32文件系统，这是因为之前在SD卡中使用的FAT16文件系统所支持的最大容量为2GB，并不能满足SDHC的要求。而高速SDHC卡的性能标准可以查看它的class级别，从class0~class6，级别越高读写速度越快。Class 0，市场上常见的2GB以下存储卡都不属于SDHC卡，基本淘汰，不推荐购买。Class 2，能满足观看普通MPEG4 MPEG2的电影、SDTV、数码摄像机拍摄。Class 4，可以流畅播放高清电视（HDTV），数码相机连拍等需求。Class 6，满足高速相机连拍和专业设备的使用要求。小编在此提醒各位用户不要盲目求快，class4已经可以满足一般数码设备，以自己够用为原则方为上选。

不过不同品牌之间的同级别卡性能也存在差异，Sandisk出品class4的micro SD卡速度就是能达到其他品牌class6的标准，但售价也超越对手很多。山寨micro SD卡（图8）先不说速度快慢，读写错误时有



小心假货

发生，表面温度升高很快，小编不建议购买。何去何从，买什么样的存储卡和马甲卡，还请读者自己拿主意了。

CF [DG05]

yingpqz@cfan.com.cn 老范

获奖频频，漫步者M16秘诀何在？

漫步者M16上市不过半年时间，凭借出色的工业设计以及不俗的音质表现，在2011年可谓获奖频频。继年初斩获美国CES设计和工程创新奖之后，近日在德国CeBIT展会上M16再次获得iF大奖。那么这款看似简单的一体化笔记本音箱，究竟有着什么样不简单的获奖秘诀呢？

时尚魅力造型

随着多媒体音箱的迅速普及，消费者除了追求高音质表现之外，对外观设计、人性化操作体验的要求也在逐渐提升。漫步者M16造型新颖别致，铝白色箱体配合黑色金属防尘网罩非常协调，尤其在与笔记本电脑一起配合使用时，你会发现M16无论是造型还是功能，都堪称笔记本最佳拍档。

音质与便携完美结合

与之前经典的M1和M2等产品不同，M16采用了更为复杂和独特的“4.1”声学结构——4个全频带扬声器单元和1个低频辐射器，有效地利用音箱空间，同时增强驱动能力，使低频效果得到显著提升，这也是漫步者的专利技术之一。要知道，为了将这个小音箱音质发挥到极致，研发人员耗时一年，历经7次修改，真可谓百转千回，足见漫步者对创新研发的专注。

出色的操控体验

根据漫步者的“消费者主导市场”理论，一款产品能否获得认可，操控体验也是非常重要的。为了配合音箱的整体效果，漫步者研发人员精心研发了单键音量调节技术，只需一个按钮，通过短按与长按的切换就能实现音量的增减操作，创意十足且颇具趣味性，金属质感按钮配合蓝色的指示灯光圈还能产生炫酷的视觉效果。

M16能获得众多奖项并非偶然，在产品的每一个细节，漫步者都倾注了大量的心血。也正是凭着这份对品质的执著追求，才有了M16造型、音质以及操控性上的完美结合。 CF [DG06]



购买异地3G上网卡真的好省钱

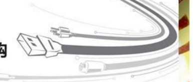
现在使用3G上网卡的朋友越来越多，大家也逐渐发现了一些省钱的小窍门，最受欢迎的就是异地卡。像北京、上海这些一线城市的3G上网就很贵，但使用异地卡就要便宜多了，而且功能、网速与本地卡几乎毫无二致，也无需漫游费。

例如中国联通在北京地区每GB的收费为80元每月，而东北卡在北京地区的资费为430元每GB每9个月，折合下来只有47元每GB/月，几乎等于五八折优惠。此不过需要注意的是不要将卡丢失，因为补办SIM卡需要到当地营业厅。



异地卡上3G不收国内漫游费，非常划算

在一线城市居住的朋友可以在当地的数码卖场买到这些异地卡，淘宝网上也有大量的这类产品，大家可以好好挑选适合自己的。 CF [DG07]



周璟 yingpqz@cfan.com.cn

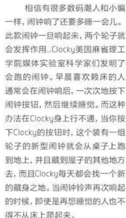


数码潮人的家



召唤鼠 coak stars

此款产品名叫酷锁召唤鼠，可用口哨声召唤它（声控），接到你的信号，召唤鼠就会发出"滴滴滴"连续3次叫声，同时闪烁着它贼溜溜的小眼睛（LED灯）。当然，不只是钥匙，手机、公交卡等容易遗落的物品都可以适用之…对于丢三落四的朋友再合适不过了。当夜晚回家找不到锁孔时，只要按住召唤鼠的背部，便可点亮它贼亮的眼睛。召唤术的尾巴被巧妙地设计成了"钥匙圈"，拧开尾巴头，放入数把钥匙吧。



相信有很多数码潮人和小编一样，闹钟响了还要多睡一会儿。此款闹钟一旦响起来，两个轮子就会发挥作用…Clocky美国麻省理工学院媒体实验室科学家们发明了会跑的闹钟。早晨喜欢赖床的人通常会在闹钟响后，一次次地按下闹钟按钮，然后继续睡觉。而这种办法在Clocky身上行不通，当你按下Clocky的按钮时，这个装有一组轮子的新型闹钟就会从桌子上跑到地上，并且藏到屋子的其他地方去，而且Clocky每天都会找一个新的藏身之地。当闹钟铃声再次响起的时候，即使是再想睡觉的人也不得不从床上爬起来。



这是意外设计带来的一款超正的玩意——对话框留言磁贴/冰箱贴(Dialog Box Magnet)，上网的人绝对不会对这玩意感到陌生，这是一个标准的聊天工具的对话窗口，只是变成了磁贴/冰箱贴，可以直接用白板笔在空白位置写下留言，不需要按下Ctrl+回车就能让人看到，直观又有趣~~有MSN和QQ两款对话框。产品使用2毫米厚的软磁铁制成，表面是高质量的光面纸，可重复擦写。自带一支黑色白板笔，笔帽上有刷子可擦除笔迹。比起用完即丢弃的纸质便签纸，对话框留言磁贴/冰箱贴(Dialog Box Magnet)更环保，更有创意！

日本浪人又有纠结的发明了：您和您的家人是否有时会怀念当初手拿话筒大煲电话粥的时代呢？那时候的电话没有如今的电话先进，可有时还是会回忆起那段涩涩的日子。这款来自日本的PhonexPhone复古造型电话可以解您的相思之苦，这是又一款iPhone迷喜爱的周边哦!将您的iPhone座到上面，更方便您接听与拨打。这款非常特别的玩意儿是日本家电厂商HasHY-Topin推出的产品，它被命名为"PhonexPhone"，实际上就是采用了传统电话造型的iPhone用底座，不过它的功能可不仅仅是充电，它还能摇身一变成为电话机（竟把好好的iPhone变成座机使用，果然纠结）！



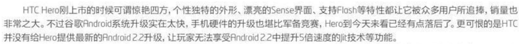


这款新鼠标看起来更像一个摄像头，它可以被绑在食指上，通过拇指来控制鼠标左、右键及中滚轴。它的重量也非常之轻巧，是一般光学鼠标的1/4~1/3重。与其他鼠标不同，这款鼠标再也不用使用整个手掌来操作了，其运用的是红外线传感的原理，通过鼠标末端上的激光头打出红外线，从而判断鼠标指针的方向，只用一根手指就可以轻松操控，并且有着不限介质（玻璃除外）的特点，可以将其在任何地方使用（例如大腿上），大大提升了便携性。小编对此鼠标也充满好奇，如果有无线版就完美了。 CF [D608]

yp@cfan.com.cn 老范

照着这几步
让你的HERO脱胎换骨

Hero（又叫G3）是HTC推出的第三款Android手机，无论外形还是功能在当时都算首屈一指。由于Android系统升级得实在是太快了，Hero本身的功能到现在来看已经有些落后，今天就教大家几招让它老树开新花。



HTC Hero刚上市的时候可谓惊艳四方，个性独特的外形、漂亮的Sense界面、支持Flash等特性都让它被众多用户所追捧，销量也非常之大。不过谷歌Android系统升级实在太快，手机硬件的升级也堪比军备竞赛，Hero到今天来看已经有点落后了。更可恨的是HTC并没有给Hero提供最新的Android 2.2升级，让玩家无法享受Android 2.2中提升5倍速度的Jit技术等功能。

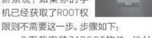
不过好在Hero的存世量很大，开源社区的开发者们一直都在为它开发新的固件。今天我们就教大家为Hero更新最新的Android 2.2和2.3版固件，再加上一些系统增强软件，让Hero在功能上也不比现在的新手机差多少。

第一步：升级系统

首先，我们需要给Hero升级到Android 2.2版（刷机）。刷机的方法很多，我们这次介绍通过RomManager来刷机，功能丰富，界面直观，不容易出错。

1 首先要备份联系人等数据，因为刷机后会清空手机内存中的数据。推荐使用“QQ同步助手”，这个软件能将你的通讯录、短信和通话记录等数据备份到网络或者SD卡中。可以在Android电子市场或腾讯网站下载到。安装之后按提示一步步来即可。

2 获取ROOT权限。必须取得手机的ROOT权限才能自己刷新系统，如果你的手机已经获取了ROOT权限则不需要这一步。步骤如下：



A.下载安装Z4ROOT软件，地址为http://tinyurl.com/4qrozlk

B.安装并运行Z4ROOT软件。其实很简单，就只有一个ROOT按钮，点下去就已经ROOT了。如果你的软件列表中出现了一个黑色骷髅图标就说明完全成功了。

3 安装Recovery，推荐使用ClockworkMod Recovery，步骤如下：

a.在Android系统的电子市场中搜索免费的RomManager并安装；

b.打开RomManager，选择“Flash ClockworkMod Recovery”，会弹出窗口让你确认赋予ROOT权限，然后程序就开始自动下载并安装Recovery了。由于文件较大，建议使用WiFi下载；



c.如果等太久系统还是无响应的话，可以关闭软件并重启手机，然后重复执行步骤b。如果成功，则会提示“Successfully flashed ClockworkMod recovery!”。

4 刷新RADIO。RADIO就是手机软件中管理通信的部分。

a.首先请下载最新的RADIO，地址为http://tinyurl.com/4ey4a83

b.然后将下载得到RADIO压缩文件放到存储卡上；

c.还是在手机上运行我们的ROM Manager程序，并选择“Install ROM from SD Card”，并选择存储卡上的RADIO压缩文件；

d.看屏幕显示，完成后，选择Reboot system，手机重启后RADIO更新完毕。

5 刷CyanogenMod系统。这里介绍的是直接通过手机下载ROM来刷新的方法，比较方便，但是由于文件较大，最好使用WiFi网络。

a.还是先运行ROM manager这个软件，然后选择“Download ROM”，从中选择CyanogenMod，然后选择版本号最高的一个，同时请勾选上“Google Apps”，注意也要通过WiFi下载哦；

b.在下载ROM完成后，软件会提示Backup Existing ROM 和 Wipe Data and Cache，请都确认；

c.如果有提示需要管理员权限，请选择Remember 和 then Allow；

d.软件将会让手机重启，进入recovery，自动的刷机了，等刷机提示完成后，请重启手机，这样您的HTC Hero就升级到Android 2.2了。

如果你想尝试最新的Android 2.3，可以在这个地址找到最新的测试版：http://tinyurl.com/4ey4a83。下载好之后放到存储卡中通过ROM manager安装。

第二步：系统增强软件

恩，现在你的Hero已经圆满的升级到Android 2.2了，是不是感觉快了很多，好用了很多？让我再推荐几款可以极大增强Hero功能的软件，有了它们就可以让你在朋友面前炫耀一番了。下面这些软件均可在Android的电子市场免费下载。

1 Camera360手机摄影大师

目前Android平台功能最强大的拍照软件，提供特效、情景、趣味、移轴、移色、普通6大类近30种拍摄模式，让照片层次更



清晰、颜色更准确、色彩更丰富，普通用户也可以轻松的拍摄出专业级的效果，并能提供普通手机无法具备的防抖拍摄功能。

2 友录通讯录



友录提供了通讯录、拨号、归属地查询、短信4大主要通讯功能，比Hero自带的拨号和联系人界面要强得多。它支持各种模糊搜索，通讯录首字母匹配、电话号码匹配、模糊匹配，这些直接在拨号的时候就能进行查询了，而且查询的速度飞快。短信则是其中最出彩的，除了iPhone泡泡对话方式以外，来信后自动弹出的窗口也让人非常方便，尤其是关屏后能自动打开屏幕并解锁做得非常贴心。而最令人印象深刻的就是每次发短信后，输入的文字轻轻的飘入对话栏的动画效果，简直是太给力了！

3 APP2SD

Hero机身中能供玩家使用的ROM空间非常小，安装不了多少软件就满了。通过这款名为“APP2SD”的软件就能帮助你解决这个问题，它能自动帮你查找手机中的哪些软件能打开APP2SD功能，让你轻松的移动软件到存储卡。并且还能常驻系统后台，每次安装软件就都会自动检查，发现支持APP2SD后会在通知栏提醒你，让你能最大限度的利用手机的存储空间。

4 Multi-Mount SD-Card Lite

Android手机一直以来都有个问题，就是连接电脑做U盘的时候，手机是无法读取卡上数据的。这对一般的手机也许影响不大，但是Android 2.2可是有不少软件是用APP2SD移动到存储卡上去了，不能用存储卡会造成很多软件无法运行。

而这款小小的软件可以让手机和电脑同时访问存储卡。它的使用方式极其简单，安装好以后大家只需把它的Widget放到桌面上，需要连接U盘模式的时候点一下Widget，然后连接上数据线就行了。

5 Wigetsoid全能系统开关



相信基本所有的Android用户都使用过系统自带的经典Widget插件“电量控制”吧？而这款Widgetsoid能提供数十种系统控制的快速开关和切换，除此之外还能显示系统资源信息和打开自定程序，甚至还能把Widget放入顶行提示栏的下拉条中，真可谓此类软件的终极形态！目前该软件官方版本已大部分汉化，相信大家能够轻松掌握了。另外电子市场中有两个版本，记得下有2.x标记的。

照着前面介绍的这些步骤做了之后，Hero已经发生了脱胎换骨的变化，系统反应更快，能够运行以往不能运行的软件，而且还增加了很多新的功能。如果你手中有Hero就不要再犹豫了，赶紧行动吧！

CF [YP01]

横竖真的不一样
——硬盘摆放有说道

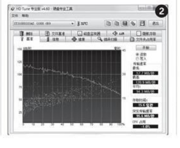
前几天看论坛里有人发帖，说自己的机箱横放和竖放时电脑的性能不一样，很多人回帖嗤之以鼻。小编心里一阵猜测，电脑整体性能的瓶颈取决于硬盘读写速度，难道说硬盘对放置角度也敏感？下面就来亲自验证一下小编的设想。

1



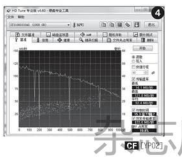
3

本编家中台式机所用的是希捷1TB硬盘（图1），再大众化不过了。我用的测试软件是HD Tune专业版v4.60进行速度测试。首先笔者将拆卸下来的硬盘水平放置，此时硬盘盘面与地面平行。测得数据如图2所示，平均读取速度为94.3MB/S，最大读取速度为120MB/S。小编将硬盘拿出来，使侧面竖直摆放在机箱上（图3），此时硬盘盘面与地面垂直，在此运行HD Tune进行测试，结果如图4所示平均速度和峰值速度基本没有变化，但细致观察不难发现两次测试所得的速度/时间曲线有明显不同。水平放置硬盘时曲线相当平滑，竖直放置时产生了波动。这在平时使用中的感觉就是性能不平稳。



2

经此实验，小编推荐各位机箱内还是横置比较好。



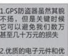
4

CF [YP02]

三五百元
自己搞定车辆GPS防盗器

车辆被盗是一个让广大车主非常头疼的问题，但即使购买了车辆防盗险，理赔手续也很让人头疼。GPS防盗器是减小被盗损失的另一种方式，笔者最近研究了一些相关知识，本期和大家分享一下。这套方案的花费只需300~500元，比找维修厂便宜得多。

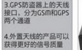




1.GPS防盗器虽然其貌不扬，但是关键时候它可以避免我们数万甚至几十万元的损失

2.优质的电子元件和优良的电路板可以使得GPS防盗器稳定的工作





3.GPS防盗器上的天线接口，分为GSM和GPS两个通道

4.外置天线的产品可以获得更好的信号质量





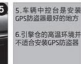
GPS防盗器和GPS导航器的区别

GPS导航器大家都很熟悉了，但和GPS防盗器相比还是有一些区别的。虽然它们采用GPS卫星来确定设备的位置，但GPS导航器是单向通信，只能被动接收GPS卫星信号但不能反馈回信息；而GPS防盗器采用的是双向通讯，它在接收GPS信号确定自己的位置后，可以采用GPRS手机通讯信道，向特殊的位置服务器上报自己的位置。这样如果你发现你的爱车丢失，只要上网查询就可以马上知道自己爱车位置。

曾经有美国的一个机构做过统计，如果车辆没有安装GPS防盗设备，报警后找回车辆的概率是3%，而安装了GPS防盗设备后，找回车辆的概率是99%。

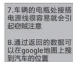






5.车辆中控台是安装GPS防盗器最好的地方

6.引擎仓的高温环境并不适合安装GPS防盗器



7.车辆的电瓶处接搭电源线很容易就会引起窃贼注意

8.通过返回的数据可以在google地图上搜到汽车的位置







第一步：选择GPS防盗器和服务商

要把十几万，几十万价值不菲的车辆安全全权交付给GPS防盗器，那对于GPS防盗器可是要十分严苛的。为此，笔者列出了选购GPS防盗器时需要特别注意的地方。

产品质量：由于车辆需要长期在温差大、震动频繁的环境下使用。因此对于GPS防盗器来说，它的自身质量需要十分过硬。否则如果因为元件故障，GPS防盗器无法正常工作，导致车辆丢失后无法找回，那损失可是非常巨大的。在购买GPS防盗器的时候，切莫贪图小便宜购买山寨作坊手工生产的产品。可以要求商家拆开样机让我们查看内部电路和元件质量。优质的GPS防盗器，其电路焊点应该圆润无毛刺，产品内电路没有“飞线”，内部固定牢固，晃动设备更不存在异响。

信号稳定：GPS防盗器工作的时候，需要接收位置坐标和反馈位置坐标，因此需要GPS信号和GPRS信号的支持。如果这两个信号不稳定，在后期追踪被盗车辆的效率将非常低下。对于GPS防盗器尽量要选择可以外接GPS天线和GPRS天线的双天线产品。

附加功能：很多GPS防盗器还提供遥控车辆声光报警、遥控切断车辆油路、监听车辆等附加功能，虽然它们价格会高一些，但很实用。例如在车辆被盗后，虽然通过GPS防盗器找到了车辆的大致位置，但由于环境复杂等因素无法立刻搜寻到自己的车辆，这时候就可以通过遥控触发车辆声光电报警，快速定位车辆。再者如犯罪嫌疑人驾驶被盗车辆疯狂逃窜，用户也可以遥控切断车辆电路使其束手就擒。

后期服务：由于GPS防盗器需要将GPS坐标信息上传至网络服务器，用户才可以对车辆进行地图定位，因此如果GPS防盗器的服务商倒闭，那GPS防盗器也将作废。因此在选择GPS防盗器的时候一定要挑选一家实力大、品牌响的厂商。

网络使用费

GPS防盗器和GPS导航仪不同，由于需要上传位置信息数据，就意味着需要手机SIM卡的支持，因此在购买GPS防盗器的时候，经销商都会给用户配置好包月或者是包年多少M流量的GPRS套餐卡。一般来说，以GPS防盗器每10秒传送一次定位数据来计算，30M的流量可以使用一个月。目前市场上开通30M包月套餐的费用为5元/月。

除了流量费用，GPS防盗器厂商还要

长期维护服务器，所以也会收取终端平台使用费。通常该费用为60元/年，服务费一年支付一次，开户首年免收服务费。很多厂商还提供一次性交200元服务费，终身免费使用的服务。

安装时需要注意这些：

当我们购买好GPS防盗器后，接下来要做的就是将其安装在车辆上了。GPS防盗器的安装关系到其是否可以稳定、高效的工作，并且在车辆丢失后，是否容易被犯罪分子察觉、破坏。

小提示：

很多销售商利用低价的GPS防盗器吸引客户，当消费者购买了自己的产品后，才告知客户需要再支付昂贵的网络使用费和终端平台使用费用才可以使用设备，因此消费者在购买GPS防盗器的时候一定要事先咨询设备的网络使用费和终端平台使用费用。

第三步：后期使用

安装完GPS防盗器后，我们应该进行一次模拟测试，以保证GPS防盗器在车辆丢失后可以正常工作。首先，我们可以登陆从经销商那获得的GPS防盗器网络服务网站，然后输入分配的账号密码，就可以在网络上查看自己的车辆信息了。为了保证自己车辆的安全，在每个月最好可以登陆查询一下，以防止GPS防盗器失效。

不过，笔者需要提醒大家的是，GPS防盗器虽然可以协助找回被盗车辆，但并不是灵丹妙药。它也有可能发生失效的情况，虽然这个概率很低，所以希望广大车主还是要小心用车，做好车辆的防盗措施。

第二步：安装位置的选择

由于汽车的内部空间较大，要容纳一个烟盒大小的GPS防盗器还是非常容易的，但是这仅仅是容纳设备，可是要想GPS防盗器稳定、高效的工作，安装地点可是不能马虎的。

汽车的引擎仓位置，虽然空间大，但是由于平常引擎在工作的时候所散发出来的高温辐射很容易造成GPS防盗器紧密的元件老化虚焊，因此GPS防盗器并不适合安装在此。而汽车的尾箱虽然安装空间富裕，但是由于尾箱过于空旷，隐蔽性差，在车辆被盗后很容易就被犯罪分子发现、破坏。

排除了车头和车尾，剩下安装GPS防盗器最佳的位置就在车身主体部分了，而在车身主体部分，又属中控台内部最为合适。这主要是因为中控台通常是个密闭的环境，车辆失窃后，犯罪分子不可能特意拆开中控台。并且，中控台内部电源众多，GPS防盗器很容易就可以找到适用的电源线，从而避免增加电线引长的不稳定性。

不过需要注意的是，拆卸车辆中控台是一个非常精细的技术活，如果拆卸不正确，轻则划伤中控台外观，重的可能会折断仪表盘安装扣件，因此拆装时一定要小心翼翼。

在拆开中控台后，接下来我们要做的就是固定GPS防盗器了，由于GPS防盗器一旦安装就无需移动，因此在车辆中控台内安装GPS防盗器，需要尽量固定主机位置，如果没有合适的固定位置，可以采取3M双面胶布粘贴的方式，一来3M双面胶可以提供稳固的粘贴固定，避免车辆在行驶的时候主机碰撞中控台内壁发出噪音，二来3M胶布可以起到一个缓冲的作用，避免振动损坏防盗器主机。在车类内部安装防盗器还有一点需要特别注意的，由于很多车辆的玻璃贴膜带有金属颗粒成分，因此会对无线信号造成屏蔽，用户在安装的时候一定要进行测试，以避免全部安装完成后，再拆中控台返工。如果GPS防盗器有外接天线，最好可以使用信号馈线引出GPS和GPRS天线。

固定好GPS防盗器，接下来的就是电源线的接入，汽车电源线一般分为两类，一类是常开电源线，一类是ACC电源线。常开电源线直接接入汽车电瓶，而acc电源线则需要驾驶员插入钥匙后才可以接通电瓶。GPS防盗器接入这两种电源都可以正常工作，但是接入第一类电源可以保证GPS防盗器24小时不间断的工作，但是由于直接接入电瓶，如果车辆长时间（超过一个月）没有发动充电，很容易就耗光电瓶电能，造成车辆无法启动。而接入第二类电源，GPS防盗器只有在插入钥匙后才可以通电工作。

小贴士：

如今很多GPS防盗器都内置了小容量的备用电源，在车辆熄火后还可以提供至少72小时的工作时间。如果GPS防盗器没有提供备用电源，其电源线也不要直接搭入汽车电瓶，这样很容易就被盗窃分子发现。

产品链接

爱车安 GT02A

300元

爱车安是一款内置锂电池的GPS防盗器产品，它的机身非常小巧，安装简单，售价便宜。不过它没有断油、声光报警的附加功能，也不能外接天线，只适合那些对GPS防盗器使用要求不高的用户。

守护星 008

500元

和爱车安相比，守护星增加了振动报警功能，并且其AGPS辅助GPS卫星+GSM基站双模定位可以更加快速的完成寻星定位过程。

爱盯宝 R188



700元

爱盯宝R188是一款较高级的GPS防盗器，它不但可以外接GPS和GPRS双天线，还可以遥控切断油泵和控制车辆声光报警。特别要说明的是，爱盯宝R188还有一个防劫持功能，如果车辆被歹徒劫持，它独有的隐藏报警按钮，可以在暗中发送求救信号。CF [YP03]

yp@cfon.com.cn 周璟

电脑上玩体感

300块钱弄个Wii



纵观家用游戏机领域，XBOX360、PS3、Wii三雄争霸，最能吸引广大休闲玩家（light user）的非任天堂的Wii莫属，但动辄两千多元的价格确实是个门槛。本文介绍一种方法，可以让自己的电脑变身为Wii，让你花很少的钱玩到超越实机的体感游戏。

要玩Wii游戏 还得模拟器

要在电脑上玩Wii的游戏很显然需要模拟器（模拟器是通过软件模拟硬件处理器的功能和指令系统的程序，使计算机或者其他多媒体平台能够运行其他平台上的软件。多用于电视游戏和街机）的支持，现在Wii模拟器已经可以完美执行几乎所有Wii的游戏。

由于本篇重点并非介绍模拟器的使用，故仅把配置难点列出。选择对应自己Windows版本的模拟器之后将其打开，点击config，出现（图1）所示菜单。其中

Dolphin Configuration
Core | Paths | Plugins
☑ HLE the BIOS all the time
☑ Enable Dynamic Recompilation
☑ Enable Dual Core
☑ Lock threads to cores
☐ Optimize Quantizers
☐ Enable Idle Skipping
☐ Enable cheats
Console Language: English
OK | Cancel | Apply

开双核很重要

Enable Dynamic Recompliation意思是允许动态编译，Enable Dual Core为开启双核模式，Lock threads to cores为锁定内核线程，这三项要打开，其他不勾选也可顺畅游戏节省不少资源。Optimize Quantizer是优化编码器，此项需要根据具体游戏来设置，例如玩《生化危机1复刻版》时，不勾选此项便能解决任务扭曲问题，而玩《大神》就要勾选，诸如此类可以慢慢尝试。



插件管理菜单

在Plugins选项卡中（图2），GFX主要负责显示渲染，有DX9（或DX11取决于显卡）和OGL两个插件，应优先选择DX9模式。DSP是声音处理模块，有HLE、LLE和NULL三项，其中LLE错误比较多NULL为无声，在此推荐选用HLE。PAD是手柄插件，后面详述。主菜单中点击Graphics Plugins按钮，出现显卡配置选项卡，Direct3D中分辨率设置不是重点，重点是可以任意选择想要输出的分辨率，要知道Wii实机分辨率输出只能达到480P（720x480）的水平，在模拟器上可轻松达到1080P，仅这一点模拟器就赢了。

在Enhancements选项卡中Texture filtering为纹理贴图（图3），Force bi/trilinera为强制双线/三线材质过滤，Force 16x anisotropy filtering为强制16倍各项异性过滤。此两项对画面素质的提高很有助益，但显卡机能不过硬的话游戏画面会很卡，是否开启还要看玩家硬件的实际情况。Wii的实体手柄（图4）按键相对复杂，点击菜单栏Wiimote按钮，可以配置手柄键位（图5），每个按键可随自己喜好定义为键盘上任意按键，在Wiimote插件设置



显示插件菜单





wii手柄按键图



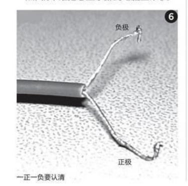
体感模拟插件

里勾选Nunchuck 可以用鼠标模拟体感光标。到此为止，我们可以不花一分钱的在自己的电脑上玩Wii的游戏了，但Wii的精髓在于真实的体感享受，想要用电脑完美实现Wii的体感操作就要稍微动动手了。

模拟器下载地址：
http://www.skycn.com/soft/55875.html

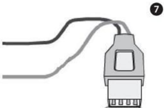
手把手教你改造Wii感应器

在实现体感游戏之前有必要揭示一下Wii的体感秘密。很多人以为Wii之所以可以实时识别手柄的运动轨迹，是感应条负责侦查手柄并将结果传递给主机。其实不然，没有感应条Wii照样可以识别手柄的晃动和空间移动，原因在于手柄内部装有三轴陀螺仪，可以感知手柄本体X、Y轴向的倾斜。而感应条实质上只是一个红外线发射器，横放在显示器此方用来定位手柄光标在屏幕上的位置。说的直白一点就是手柄的动作感应是分开完成的，空间中的晃动和倾斜由手柄经蓝牙向Wii主机报告，手柄前端接收红外线以确定屏幕上的光标定位。感应条与主机之间仅存供电关系，这和20年前小霸王游戏机上光枪打鸭子如出一辙，且毫无创新。明白了这一点，就不难把感应条挪到电脑上来了。

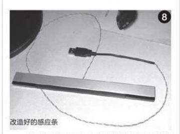


一正一负要认清

感应条与Wii主机之间仅有的关系就是供电，那么小编的思路是把感应条接口换成USB以达到与电脑搭配使用的目的。首先，在淘宝买Wii原装感应条（加邮费30元左右），拆开感应条剪掉原来的线头，剥掉塑料绝缘层（图6）注意红色正极，金色负极！找一个坏了的鼠标（USB设备皆可）把USB线剪断，拨出四根线，红色线为正5V，其余三根线可以用普通的手电小灯泡检测负极，注意将线小心连入USB的两端，正负极如（图7）所示。如果能找到焊锡和电烙铁焊住最好不过，如果没有用万能胶黏上也行。如此Wii原装感应条USB化改造完成（图8）。

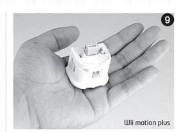


USB两侧是供电


改造好的感应条

既然Wii手柄与主机的连接方法是蓝牙，我们就可以试着把双节棍与电脑相连。硬件部分我们要准备一个蓝牙适配器（不要买市场上10元左右的），软件部分要安装IVT2.3以上版本，打开双节棍手柄(按住1、2键)此时搜索蓝牙设备-找到“Nintendo RVL-CNT-01”设备，然后刷新服务（注意不要选择配对、对于无需密码的蓝牙设备刷新服务会自动配对），其他蓝牙驱动也要注意这一点选择不需密码的配对方式。刷新服务后出现“人机输入设备服务”连接此服务，系统会找到HID-Joystick等设备，在模拟器Wiimote插件设置里勾选Real Wiimote即可。

要想完全享受体感游戏离不开Wii的双节棍手柄，在去年任天堂把Wii的手柄升级为六轴，可以实现手柄在空间中X、Y、Z全方位感知。原来的手柄需要加装一个名叫Wii motion plus的三周陀螺仪（图9），原装货120元左右。如果没有Wii手柄的话小编在荐购买带有Wii motion plus inside字样的新版手柄（图10），顾名思义新版手柄把Wii motion plus藏在手柄内部了，网购260~280元。至于俗称“鸡腿”的左手柄（图11）没有什么技术含量20元的组装产品即可，原装的也才80元左右，自己选择。到此为止，我们已经成功的将自己的电脑加装了Wii的游戏能力。《超级马里奥》、《星之卡比》都是哄骗美眉的利器……怎么样，尽情享受Wii带来的新型游戏体验吧。


Wii motion plus



新版6轴手柄


左手柄俗称鸡腿

CF [YP04]



3D影音娱乐新品
东芝Satellite A660笔记本



随机标配的3D Vision立体眼镜

编辑观点

东芝Satellite A660支持3D显示技术，在Intel全新SNB平台的支持下，提供了强大的影音游戏性能，适合喜欢追新的娱乐达人选择



Tips 14999元
800-820-2048
http://pc.toshiba.com.cn/

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

处理器	Intel Core i7 2630QM (2.0GHz)
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333×2
硬盘	500GB 7200rpm
显卡	NVIDIA GT540M
光驱	DVD SuperMulti双层刻录光驱
屏幕	15.6英寸 1366×768像素
安全特点	人脸识别功能，三维硬盘保护，硬盘加密
操作系统	Windows 7 Home Premium



支持3D显示，影音效果出众
屏幕分辨率有待提升



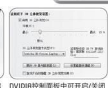
悬浮玲珑键盘不仅美观，手感也很出众





屏幕边框内隐藏着可判断立体眼镜位置的接受器

专业哈曼卡顿扬声器带来了更出色的音质



NVIDIA控制面板中可开启/关闭3D技术



非3D电影可以通过随机软件转换成3D效果

体验感受

细节设计值得称赞

东芝Satellite A660的外壳表面采用了仿金属冲压的处理技术和“米兰纹”的独特纹理装饰，视觉效果和触感都很不错。A660采用了配有数字小键盘的“悬浮玲珑键盘”，敲击手感很舒适。空格键下方还设置了控制触摸板开启/关闭的快捷键，而触摸板上方的发光条让用户在黑暗的环境中也可以轻松掌握触控板的有效区域。

3D显示还原真实“视界”

A660采用了NVIDIA的3D Vision方案，在120刷新频率的显示屏和3D Vision立体眼镜的配合下可以营造出真实3D的效果。15.6英寸大屏幕具备更大的显示范围，可惜分辨率仅有1366×768像素，如果可以达到1080p的分辨率将更加完美。播放3D视频或运行3D游戏对笔记本的性能有着更高的要求，因此这款产品选用了Intel最新的i7 2630QM四核处理器和NVIDIA GT540M显卡的组合，7200rpm转速的硬盘也具备更出色的数据读取速度。

3D体验效果如何

欣赏原生3D片源时，A660可以带给用户身临其境的真实体验，在哈曼卡顿扬声器的配合下营造出了良好的视听空间。借助随机的“TOSHIBA VIDEO PLAYER 3D”软件，A660还可以将MPEG、MPG和MP4等格式的2D视频转换为3D影像，虽然效果不如原生3D片源出色，但更立体的显示效果也足以令人振奋了。

目前《极品飞车14》、《使命召唤7》、《星际争霸2》和《生化危机5》一类的新作都支持在3D Vision模式，但享受更真实视觉效果的代价就是游戏速度的降低。以《生化危机5》为例，2D模式下A660可以达到60fps以上的速度，而开启3D Vision模式后，同画质下游戏速度会狂降至24fps左右。因此如果你想在3D模式下运行当前的游戏大作，建议适当降低画质和特效以保证游戏的运行速度。可见，受当前笔记本性能的制约，3D技术更适合视频的欣赏，游戏体验的流畅度还有待提高。

特色功能很实用

东芝A660支持USB3.0和蓝牙3.0传输技术，无论有线还是无线的读取速度较旧标准都有了显著的提升。内置硬盘支持三维保护技术，当机器跌落碰撞时可瞬时移开磁头确保数据安全。此外，这款产品还提供了USB关机充电，在休眠或关机状态下还可对外接便携式音乐播放器进行播放，这些小功能颇为贴心。 CF [PC01]

王健 yingpqz@cfan.com.cn



超值LED大屏新品

华硕VE247显示器



Tips 1599元

800-820-6655
http://www.asus.com.cn/

指数 易用程度 界面外观 性能表现 特色功能

规格

屏幕尺寸	23.6英寸
背光源	LED
分辨率	1920×1080像素
亮度	300流明
点距	0.272毫米
接口	VGA接口、DVI接口、音频接口
扬声器	1W功率喇叭×2

LED背光比较省电，内置喇叭，隐藏式按钮保证了整体的美观

没有提供HDMI接口

编辑观点

华硕VE247显示效果比较出众，预设五种情景模式，可以通过Splendid按钮一键切换，使用起来非常方便，适合喜爱影音游戏的玩家使用





华硕VE247提供了两种视频接口



音频接口，显示器也能唱歌


位于屏幕右下侧的丰富设置按键


顶部散热孔，长时间使用也不愁



Splendid菜单，五种风格任你选

体验感受

屏幕角度随意调

华硕VE247机身采用了黑色调的高光材料，具有一定的镜面效果，但随之而来的则是“指纹收集器”的副作用，平时需要经常擦拭才能保持干净的状态。VE247的底座通过卡隼和螺栓与机身支架部分相连，屏幕可以在俯角20度和仰角5度之间调整，由于底座很有分量，因此在整个调节过程中也不会出现晃动不稳的感觉。

内置喇叭音量偏小

华硕VE247采用了23.6英寸LED背光屏幕，分辨率也达到了全高清的级别，0.272毫米点距适中，长时间使用也不容易出现眼睛疲劳的现象。这款产品对漏光的控制很好，色彩表现也非常细腻，而LED背光则可将其功耗控制在19W以下，相对普通LCD显示器（35W以上）在节能方面的优势明显。此外，华硕VE247还内置两枚1W功率的喇叭，可以和电脑或笔记本的音频输出接口连接，使用起来很方便，可惜音量偏小，欣赏大片时还是需要外接高品质的音箱产品。

智能靓彩技术易上手

为了方便用户体验，这款产品内置Splendid智能靓彩技术，一键就能在剧场、风景、夜间、游戏、标准五种情景模式间切换。以“游戏模式”为例，显示器会自动提升动态对比度和亮度的搭配，在昏暗的游戏场景中也能看到更多细节；而“剧场模式”则可以自动提升对比度和色彩饱和度，看电影时的效果更佳。如果你看不懂设置菜单中的类似“对比度”、“锐度”、“色温”等专业名词，借助Splendid技术同样可以在不同使用环境中切换到合适的设置参数。

缺少HDMI接口支持

华硕VE247最大的特色就是采用了省电的LED背光，显示效果调节功能非常人性化。可惜的是这款产品仅提供了VGA和DVI接口，对23.6英寸全高清大尺寸显示器来说，缺少HDMI接口多少有些遗憾，好在1599元的官方报价还算超值，比较适合喜爱影音游戏的玩家使用。

CF [PC02]



yingpqz@cfan.com.cn 周璟

评测

组建网吧首选板
技嘉H61M-D2P-B3主板

编辑观点





Tips 699元

800-820-0926
http://www.gigabyte.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

接口	LGA1115
芯片组	H61
供电	4+1+1
内存	DDR3 800/1066/1333
扩展插槽	一个PCI-E 2.0，三个PCI-E x1

性价比很高
无明显缺点


豪华的4+2项供电


双通道DDR3内存 最大支持16GB


板载声卡性能不俗


PCI-E支持高端显卡


影音数字 接口齐全

体验感受

麻雀虽小五脏俱全

技嘉GA-H61M-D2-B3采用Micro ATX小板设计，采用H61芯片，支持LGA1155接口全系列处理器。主板采用4+1+1项供电设计，主板通体采用寿命达50000小时的固态电容、超低电阻式晶体管和封闭式电感，保证了主板整体特别是CPU和内存供电部分的稳定性。内存方面，主板提供两条DDR3内存插槽，支持双通道DDR3 800/1066/1333内存规格，最高支持到16 GB容量。存储接口方面，主板支持4个SATA 3Gbps接口，最多支持10个USB2.0接口。主板提供1个PCI-E 2.0 x16显卡接口和3个PCI-E x1接口，足以满足一般玩家的扩展需求。

别看是板载 性能不逊独立声卡

板载芯片方面，主板板载可提供108dB信噪比的出色音质，并提供7.1声道的高保真音效输出的瑞昱ALC889高清音效声卡芯片，支持蓝光音频以及高品质全速率无损音频播放，可让用户完美享受到高清影片中的蓝光音效，让游戏音效更加逼真，为用户带来了最佳的音效体验，其效果远超其他采用100dB信噪比CODEC的集成声卡。

特色功能 省电更贴心

特色功能方面，技嘉GA-H61M-D2-B3主板具备独创On/Off Charge设计支持iPad、iPhone与iPod Touch最佳化的充电效能，以及独创3倍力电源供应设计能提供USB扩充硬件最佳兼容性。节能功能方面，主板采用VRD12供电规范设计，并支持欧盟ErP Lot 6环保规范，令机器在关机/待机时功耗低于1W，另外采用AutoGreen技术可通过蓝牙手机让计算机自动节能。主板还具备技嘉科技最新的Smart 6智能管理软件技术，电脑管理更智能。向学生攒机玩家大力推荐。CF [PC03]



大功率强静音
航嘉多核R90电源



编辑观点

额定输出300W，峰值功率400W，性能出众







12厘米风扇，散热性能好，噪音低



用料扎实，品质过硬



接口丰富，全面支持PCI-E 6+2PIN转6PIN



通过美国80PLUS金牌认证



一级EMI滤波电路没有采用独立PCB设计

体验感受

400W输出 金牌认证

航嘉 R90 300W电源出风口采用正方形栏栅式镂空设计，可以最大限度地让电源内部的热风经出风口顺畅地排出电源外。同时电源还在市电接入插口旁设置了电源控制开关，用户可以方便地对电源进行通/断电操作，使电源使用更为便捷。电源的规格铭牌并不像普通电源张贴在电源外壳的侧板上，而且贴在电源外壳的底部。航嘉 R90 300W电源规格铭牌为用户提供了相当详细的参数以及性能输出，让用户更好地了解产品的信息。电源额定输出功率为300W，采用双路+12V输出电路设计，通过美国80PLUS金牌认证。同时电路还采用了超高余量设计，可实现持续400W稳定输出。

豪华做工 用料一级

打开航嘉 R90外壳，各功能电路分布齐整，并没有过多的连接引线，而且电路间所使用的引线都采用了理线带捆绑整理，保持电源内部空间的整洁，也有利于电源各功能电路保持良好的散热效果。航嘉 R90电源的一级EMI滤波电路没有采用独立PCB设计，电路虽然略有简化，但X电容和Y电容等必要元件都一应俱全，并且在元件的绝缘防短路措施上做得相当到位，在容易出现短路问题的元件引脚上都套有绝缘胶管保护。航嘉R90的二级EMI滤波电路设计也相当扎实，采用双线圈搭配两枚Y电容和一枚X电容组成电源二级的EMI滤波电路。并在二级与一级EMI滤波电路之间还接入了一枚保险管和一枚防浪涌电容器，保护后续电路的安全。

航嘉 R90 300W电源是航嘉推出的一款低功率金牌限量版电源产品，电源额定输出功率为现今主流的300W功率输出设计，电源通过美国80PLUS金牌认证，采用LLC谐振半桥和3.3V/5V DC-DC模块输出设计，保证了电源转换效率可以达到金牌认证标准。





yingpqz@cfan.com.cn 周璟

评测

极速游戏王
多彩K9000+M528



编辑观点

键盘专为游戏玩家设计 灵敏度高 鼠标抓握感好





Tips

88元

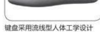
0755-89929888
http://www.deluxworld.com

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

鼠标类型	USB
键盘类型	USB
鼠标分辨率	1600DPI
特殊功能	防水设计

防水功能值得推荐
无明显缺点

键盘采用流线型人体工学设计



键盘突出WASD按键 专为游戏玩家设计



三级变速键盘输入更灵敏



流线型鼠标手感舒适

鼠标快捷键 使用方便

体验感受

三级变速

对于游戏玩家们而言，笔者这次带来了一个物美价廉的解决方案——极速游戏王键鼠套装。这款套装由K9000键盘以及DL-M528鼠标构成。极速游戏王套装的键盘采用了磨砂ABS材质的边框以及键帽，专为游戏定制的特殊方向键WASD无疑是这款键盘的一大亮点。键盘的底部拥有2个长条形的橡胶材质脚垫设计，可以将键盘稳定的固定在桌面之上，另外还提供了2个可调节角度的垫脚，让用户根据自己的需求来调节键盘的倾斜角度。值得一提的是，多彩K9000键盘采用了双重防水功能，专业防水导电膜+防水密封灯罩，防水效果十分出众。在键盘的底部还贴有变速功能指示灯说明，支持灵敏度调节，使按键输入延时更短，非常适合竞技游戏的快节奏。

游戏鼠标 性能强劲

多彩极速游戏王套装中的鼠标型号为M528，该鼠标同样采用了黑色的ABS塑料打造，两侧部分则采用高亮线条搭配，外观造型简洁明了。多彩M528鼠标外表看起来比较修长，鼠标的前端稍微窄一些，而尾部则显得比较宽阔，具有一定的人体工程学设计，握感比较不错。该鼠标采用了左右对称的设计风格，左右手不同习惯的用户均可适用。该鼠标采用了高品质光学引擎设计，可以为用户提供最高1600DPI的分辨率，性能非常不错。鼠标底部4个耐磨脚贴，为鼠标的顺畅移动提供了充分的保障。需要说明的是鼠标左侧的两个按键稍微有些偏软，刚刚使用需要适应一下。

CF [PC05]



老范 yingpqz@cfan.com.cn



随身玩乐小宝贝
乐果Q5音乐播放器



Tips 150元

400-606-9918
http://www.nogoav.com/

指数



易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

音频格式	MP3
存储卡	MicroSD（不超过32GB）
FM收音	87.5MHz~108MHz（可存储30台）
扬声器	单声道、2.5W、1.5英寸
接口	3.5mm耳机孔、AUX输入
电源	USB供电、内置可充锂电池
外形尺寸	100mm×56mm×25mm
重量	100g

外观小巧个性 功能十分有趣
FM模式操控太简单

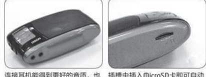
编辑观点

你不能把乐果当做主力MP3使用，而应该以玩具的眼光来看待它，摆脱耳机的束缚、和朋友分享音乐才是它的真正长处




操控部分非常简单，快进/快退键同时也用于调节音量


电源键同时可以切换MP3和FM模式


连接耳机能得到更好的音质，也可以连接笔记本把Q5当成喇叭用


插槽中插入MicroSD卡即可自动播放其中保存的MP3文件


装在附送的网套中，外出郊游时可以起到很好的保护作用

体验感受

乐果Q5是一款功能很特别的新形态数码音乐产品。从功能上看，它内置了MP3播放和FM收音功能，同时还能作为一个小喇叭使用。再加上一些人性化设计，乐果Q5的可玩性确实非常的高。

从外观上看，乐果Q5很像是一个圆滑的鼠标，触感光滑，很适合拿在手中欣赏音乐或者把玩。机身上很大一块面积都被黑色的扬声器罩占据，让人对其声音表现颇为期待。接口方面则有耳机插孔、AUX声音输入和一个MicroSD存储卡插槽。这就意味着它是能读取MicroSD存储卡中的MP3文件并且播放。

当做MP3播放器用

虽然具备MP3解码能力，但乐果Q5中是不提供存储空间的，需要将存有MP3文件的MicroSD卡插在插槽中才行。插上之后，将乐果Q5的开关置于MP3档，解码芯片就会自动播放其中的音乐。而且我们测试过在多重文件夹之下的MP3也能被搜索到。

考虑到绝大多数朋友都已经拥有了专门的小巧MP3播放器，或者直接使用手机听歌，而乐果Q5则只是偶尔玩玩才拿出来用（例如和朋友聚会时），所以采用存储卡也是可以理解的。而且用存储卡也省去了通过电脑拷贝的过程。

当收音机用

将乐果Q5的开关置于FM档时，就直接进入了FM收音机模式。长按正中的播放按键，就会进行自动搜台。由于控制按键少，也没有屏幕，乐果Q5并不提供手动搜台的功能，并且最多能存30个台。虽然感觉有些受限，但对国内绝大多数地方来说都已足够了。在FM模式下并不需要外接天线，比较方便。

你可以这样使用它

凭心而论，乐果Q5自带的单声道喇叭的音质实在是不怎么样，如果你只是把它当做玩具的话就无所谓了。好消息是这个喇叭的音量非常大，很适合与朋友一起分享。乐果Q5内置了可充电锂电池，让我们可以带着它和朋友一起去春游。走在路上或者坐下野餐的时候，拔出手机中的MicroSD卡插到乐果Q5中，放几首好听的音乐，绝对是种不错的消遣。

当然，如果你对音质有特别的要求，也可以插上耳机使用，效果并不弱于普通的MP3播放器。CF [PC06]



极速震撼

金河田F1音箱



大尺寸发声单元使得音效相当震撼





Tips

368元

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

指数 易用程度 界面外观 性能表现 特色功能

规格

项目	参数
音箱结构	2.1
功率	10W×2+22W
频率响应	低音炮：40Hz-150Hz 卫星箱 150Hz-20kHz
音频输入接口	AUX输入
扬声器单元	6.5英寸+3英寸+1英寸
信噪比	<65dB



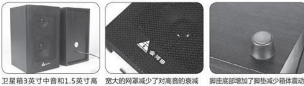
三频音效出色，低音震撼
无明显缺点



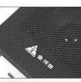
充满力量的6.5英寸低音单元



侧面旋钮和导相孔



卫星箱3英寸中音和1.5英寸高音的搭配



宽大的网罩减少了对高音的衰减



脚座底部增加了脚垫减少箱体震动

体验感受

6.5英寸低音炮 相当给力

金河田F1音箱最突出的莫过于那个6.5英寸的低音单元，相比同等价位常见的5.25英寸单元，能提供更富量感、更有力度的低频，应付各种游戏也更加从容。而圆球状的金属网罩，也给整个箱体带来了几分时尚。侧面的功能旋钮，塑料材质，银色镀色，旋钮较大，旋转阻尼适中，使用起来相当顺手。除了在前面板上标识，这边的旋钮上同样有简单的阳刻标识，不过很小，要靠近才看清楚。卫星箱和低音箱外观设计一致，同样的中密板材质箱体，木纹贴纸外观。前面板上为可拆卸的外网罩设计，黑色的线织网罩。卫星箱采用二路双单元设计，3英寸中频单元，1英寸强磁高音单元，组成2音路全频带音域。另外卫星箱采用全防磁设计，用户不用担心周围其他电器的信号干扰。

听觉上的盛宴 只为讨好视听玩家

金河田F1音箱低音炮采用了6.5英寸的超强磁力、非传统双音圈对称、双路攻放驱动的低音单元，具备更稳定的低频位移偏差控制力，获得精准的低音定位，以超强动力达到震撼的重低音效果。得益于独立的高音单元，使各频道的部分可以由各自单元各司其职，金河田F1的高音表现得比较干净通透，特别是乐器丰富的片段，音乐的层次感分离的很不错。

在小编试听感受中，得益于6.5英寸大尺寸的低频单元，低频效果尤其出色，力度很好。3分频的设计让它在不少音乐中都有着良好的表现，而富有量感的低频表现游戏渲染也有着很好的表现。虽然偏向传统的外观可能让一些追求时尚风格的用户不太满意，不过喜欢大气造型的游戏玩家往往会比较青睐。尤其是以游戏、电影为主要用途的电脑用户，很值得推荐。



时尚轻便好选择
宾果 B320耳麦

编辑观点

宾果B320的外形设计出相当时尚，是一款很出众的头戴式耳麦





Tips

68元

400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

佩戴方式	头戴式
频率响应	20-20000Hz
产品阻抗	32+15%欧姆
灵敏度	106±3 at 1kHzdB
最大功率	150mW
单元直径	40
耳麦插头	3.5mm插头（镀金）

外观时尚，小巧轻便，方便易用
中高音稍差


耳机整体外形纤细时尚，造型独特新颖，工艺精湛


转动式麦克容易收纳


耳机衬套柔软轻薄，佩戴起来很舒适


线控多级音量设计，可关闭麦克


颜色款式多种多样，适合年轻一族

体验感受

轻巧外观 更便携

这款宾果B320从外包装到耳机本体，都显精巧结实，而且当亲手拿起这款B320耳机时，也会非常惊讶于它的重量，100克几乎可以忽略不计，非常轻便。对宾果大多数耳机产品来说，宾果B320更容易为普通大众所接受；尽管如此，宾果耳机在B320上依然不减功力，这一点可以从耳梁伸缩臂的拉丝钢条看出。耳梁结构可以灵活扭转，脱离了过去死板单调的造型，藏纳和携带都十分方便。宾果B320在色彩上采用了活泼的搭配，纯黑、蓝白、粉白三种鲜亮的颜色款式加之圆润可爱的造型，让用户爱不释手。

为保音质 不惜镀金

头戴式耳机所采用的伸缩臂，可以让耳机适用大多数头型。宾果B320耳麦，在配置上没有落下线控和输入输出线。值得一提的是，宾果B320采用的是宾果今年最新的线控设计，大旋钮让音量控制更得心应手。B320耳麦输入输出线的端头均为3.5mm规格的镀金插针，保障用户在使用时享受到还原出高音质的体验。

宾果B320耳麦给试听感觉很出色，扎实的低频很难让人联想到这是一款不到百元的产品。和其他耳麦杂乱无章的声音不同，宾果B320在音场定位方面做到了中规中矩，能够给听者一个接近于正确的声音。并且受到低频量感的烘托，宾果B320的中频同样醇厚，如果你是个人声音乐爱好者的话，不妨亲自试听一下。不过，在中高频方面，这款耳麦还是有比较明显的衰减，希望在今后的产品中加以改进。目前宾果B320已经陆续在全国经销网点上架销售，有兴趣的朋友可以前往选购。

CF [PC08]



细心妈妈的选择

华硕全能王DRW-24B3ST 静音节能光驱



今年三十岁的Linda是一名公司职员，有个幸福美满的家庭，还有今年刚两岁的儿子乐乐。她一面操持着家务，一面由于工作的关系经常需要在家刻盘保存数据。而孩子睡得早，为了给儿子有充足的睡眠，Linda家里各种电器包括电脑都选择了静音的设备，光驱也不例外——经过朋友介绍选择了华硕全能王DRW-24B3ST，她觉得非常满意。

她为何选择华硕光驱？

Linda一直很看重孩子的睡眠，书上说噪音可能会导致生理唤醒和一系列应激反应，使血压升高、影响神经系统和肠胃功能，对免疫系统有重大影响，严重时会导致失眠等症状。而电脑的光驱在刻录时噪音是很大的。

众所周知，光驱高速运转时的最大噪音，就是来自其内部的空气紊流和高速运转时的震动。而华硕全能王DRW-24B3ST具备“AFFM空气流场导正技术”和AVRS自动减震系统，最大可能地让闹哄哄的光驱“踏实”下来。

Linda告诉我们：“孩子听不到光驱的噪音，我也不用浪费更多时间哄他睡觉了，孩子睡得踏实我工作起来就更踏实。”

AFFM空气流场导正技术

“AFFM空气流场导正技术”从光驱的结构入手，巧妙地将空气压力学原理应用到光存储设备的轴承设计上，对光驱高速旋转时内部的空气紊流进行了更有效的控制。光驱背部独特的弧形凹槽设计，可有效改善光驱内部空气流场形态，使得内部流场压力变化更小，让光驱运行更加平稳，从而大大降低光驱运转时的噪音，并带来更好的读取与刻录效果。即使光驱高速旋转，它内部的气流仍然可以较平稳地运转——还用户一个安静、稳定的光存储使用环境。

AVRS自动减震提高刻盘质量

而独特的AVRS自动减震系统，可将光驱转轴马达所产生的震动以及各组件、光驱及PC机壳的共振降至最低，它的设计亦可降低因旋转机构不平衡所导致的震动与噪音。通过AVRS技术，华硕DRW-24B3ST/LT的刻盘质量得到保证，可提供高可读性及可播放性。

节能环保，真的看好！

其实华硕最杰出的还有节能技术。早在2008年，华硕光存储就率先在业界倡导“因智能而环保”的光驱新主张，同时推出华硕“E-Green Engine智能休眠技术”，全面引领光存储应用进入一个全新的时代。

E-Green Engine智能休眠技术会在光驱进入待机状态时自动启动。由于在光驱“闲时”关闭部分元器件，采用华硕E-Green Engine智能休眠技术的光驱成为了节能光驱。它在节电时不会影响光驱的启用，而且还能间接提升整机性能。对于一个倡导低碳环保的家庭来说，Linda对华硕很放心。

“勤俭持家，绿色又环保，作为主妇和母亲，选择华硕是正确的”——Linda如是说。



光驱知识有奖问答

1. 华硕全能王DRW-24B3ST通过什么技术实现超静音？
2. 华硕全能王DRW-24B3ST通过什么技术提高刻盘质量？
3. 华硕全能王DRW-24B3ST通过什么技术实现节能环保？

请读者将以上问题正确答案发送至邮箱cf_fan@cfan.com.cn，幸运者将获得来自华硕光存储的精美礼物。



独处的灵动

——回味漫步者M2经典 征集M2 Plus新品试用者

工作生活的压力无处不在，以往每到这种时候，我总是喜欢一个人待在屋子里，静静地去听些音乐：轻音乐、古典乐、爵士乐、交响乐乃至流行音乐。在音乐声中，调节心情。当心情沉静，和周围的环境融为一体抑或有所超脱的时候，便可以忘记许多烦恼，重新营造一个和谐的、很容易恢复活力的环境，享受独处给我带来的舒适。

独处，黑与白的灵动，音乐的感动。独处是一种境界，陶醉自我，自有主张！有人称M2是让人充满惊喜的精灵，有着与生俱来的优雅气质，更让人折服的是小巧身躯里完美的音质。如果你是个爱音乐之人，那么必定会挑剔乐感和音质；如果你是个对音质很讲究的人，那么M2会是个不错的选择。

听得久了，目光由远及近，落在M2纤小、纯白的箱体上，看着那简洁的前面板、四角多用于优质音箱的内六角螺钉，黑圈白环的单元，甚至Edifier几个秀气端庄的字母，心灵便可获得片刻宁静、暂且不去探究工作和生活中遇到的烦心问题。

难以超越的设计

M2的每个细节，无不显露出精致，而精致的做工背后，隐含的是设计师超凡的追求。不足手掌大小的箱体，依然采用纯木质及钢琴漆工艺，前面板更是采用喷砂纯铝面板，这份执著已远在他人之上。音量控制采用凹凸键面按键设计，便于盲操作，随便一摸即可分辨。单元采用全新NT系列小型全频带扬声器，金属铝振膜，钕铁硼磁体，全防磁单元，随意摆放，功放电路设计删繁就简，保证小音箱大功率。对音质的评价，因人而异，但即使最苛刻的耳朵，也会被M2优美的声音震惊，但究竟摆放在哪里才能让自己有独特的享受呢？我的建议是，把M2摆放在床头，因为听着它就可以舒服的入睡。



全新NT系列扬声器

M2采用了漫步者全新NT系列2英寸小型全频带扬声器，金属铝振膜，钕铁硼磁体，全防磁单元，随意摆放，同时采用精良的功放电路设计，提供充足功率输出，整体音质甜美饱满，尤其中频表现温润迷人，富有光泽，充满音乐味道，非常适合人声音乐。

人性化操控设计

M2的音量调节采用凹凸键面设计，便于盲操作，随便一摸即可分辨。此外，M2还附带了一个黑色塑料面罩，用于保护单元和音箱前面板，音箱的底部还配有橡皮垫脚，放置桌面非常稳固，同时还能有效消除箱体放音带来的震感。

双重电源模式

M2采用全球适用的宽电压电源适配器和USB供电双重电源模式，日常搭配各种音源如笔记本、MP3以及台式机等使用十分方便。

★M2 Plus新品免费试用活动

M2是一款难以超越的小巧精致笔记本音箱，现在漫步者即将推出其升级版M2 PLUS。新品上市之前，漫步者将通过本刊征集十名试用者（仅限M2老用户），寻求大家的宝贵意见。

具体参加办法：

1.请M2的老用户将购买凭证（发票）扫描或者拍照发到邮箱cf_fan@cfan.com.cn；

2.我们会随机抽取十名幸运用户，由漫步者寄出M2 Plus请你免费试用；

3.用后记得要写感受哦，我们将把你的试用心得刊登到杂志上，期待大家的参与！

yingpqz@cfan.com.cn 老范

装机



即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

NO.1

读者

啊康

要求

1.价格在2000元左右；
2.CPU用AMD的产品；
3.只要主机，光驱也不需要；
4.玩魔兽，CS，QQ飞车等网游。

搜索

CPU	AMD Athlon64 II X2 250(盒)	375元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	255元
主板	映泰 A880G+ 6x	499元
显卡	昂达 HD5670 神盾/512MB	480元
机箱电源	金河田 睿霸3206B + 航嘉 冷静王加强版	335元
总计		2084元

推荐亮点

AMD平台的优势就是性价比高，看病要对症下药，对于这类入门性能的机型，AMD最合适不过。由于用户有一定的游戏需要，所以本套配置不打算使用集显平台，而是将其定位于入门的独立显卡。在硬件费用的分配上，入门级别的处理器加上内存硬盘是不错的选择，既保证了性能又具有一定的容量。这里在平台的核心数量上使用的是双核心，如果对于多任务有些需要，用户可以选择AMD的三核心产品，对整体配置的费用影响不大。显卡使用A卡或N卡的入门基本都可以，由于平台选用的是AMD平台，出于更好的兼容性，显卡这里使用了A卡的产品。

NO.2

读者

光一H

要求

1.预备5000元；
2.不注重游戏；
3.比较喜欢电影和音乐的视听享受；
4.外设要好一些。

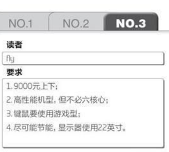
搜索

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	760元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	145元
硬盘	西部数据 1TB 7200 32MB/SATA	385元
主板	微星 H55M-P31	699元
显卡	集成	
显示器	AOC e2437F	1499元
光驱	三星 TS-H663D	165元
键鼠	罗技 MK320键鼠套装	179元
机箱电源	爱国者 CA-E606 + 长城 静音大师BTX-400SD	405元
音箱	罗技 Z-640	590元
总计		4837元

推荐亮点

要有好的视听享受，外设是一方面，机器的核心配件也十分重要，否则会出现有了高设备无法享受的情况。平台处理器使用Intel的i系列，在显卡方面，既然不注重游戏性能，本机不准备配备独立显卡，而是运用CPU中集成的GPU，但主板的选择仍具备一定的升级空间。视觉外设方面，该机选择能够支持全高清1080P的产品，目前常见的有16:9显示比例的21.5英寸，23.6英寸与16:10显示比例的24英寸。从显示面积来选择，本机使用了24英寸。音箱上，由于多媒体的效果在要求中更为侧重，所以5.1音箱的多媒体效果更为合适。

NO.3



读者

fly

要求

1.9000元上下；
2.高性能机型，但不必六核心；
3.键鼠要使用游戏型；
4.尽可能节能，显示器使用22英寸。

搜索

CPU	Intel Core i7 860 2.8GHz(盒)	1850元
内存	金士顿 4GB DDR3 1333	290元
固态硬盘	OCZ Onyx(32GB)	590
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	360元
主板	华硕 P7P55D Deluxe	1290元
显卡	蓝宝 HD6950 GDDR5/2GB	2299元
显示器	三星 S22A330BW	1319元
光驱	索尼 DDU-1615S	125元
机箱电源	技展 钢铁侠 + 航嘉 多核DH6	720元
音箱	麦博 M700U	355元
总计		9198元

推荐亮点

高性能机型并不一定追求高的核心数量，这一点用户的认识是正确的。虽然在一定程度上，核心数量代表了性能，但机器的平衡性同样重要，尤其是费用一定配置达到一定程度之后。如果用户不是追求极致的享受，那些差别是用户基本体验不出的。处理器方面，该配置使用i系列四核，另外用户不必担心其接口的使用寿命及升级情况。因为目前仍有LG775针脚的产品存在，也正因为此，在主板的选择上一定要与整体配置相对应的同时，为日后升级做好准备。显卡作为游戏性能的重要指标硬件，不能马虎，这里选择了A卡第二代DX11高端显卡HD6950。最后在获得好的性能的时候，电源部分可也不要掉以轻心。



老范 yingpqz@cfan.com.cn

报价



打印机

型号	平均价（元）	
佳能 iP2780	360	
佳能 iP2788	390	★
佳能 iP4880	1200	
HP Deskjet 2668	290	
HP Deskjet 2010	550	★
HP Deskjet 5568	650	
爱普生 ME33	450	
爱普生 ME70	970	

▲尽管打印机的价格下降了不少，但照片打印机的价格仍然不菲。目前照片打印机分为单功能便携型、单功能A3幅面型、单功能A4幅面型以及多功能A4幅面型4大类。在单功能便携型上，主要是佳能在坚守，另两大厂商惠普与爱普生已没有后续机型跟进。单功能A3幅面型价格昂贵，不太适合家庭用户使用。最后两者中，有几款在千元以内的产品不错，如佳能ip3680、惠普B110a等，用户可以考虑入手。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
AOC 2217V/22'	950	★
优派 VA2231w/22'	969	
长城 M2210/22'	999	
Acer V223WVbd/22'	1000	
明基 G2200W/22'	1019	
飞利浦 221E1HSB/22'	1030	★
LG C222WT/22'	1299	

▲在显示器众多新技术中，LED由于涉及节能与超薄概念，普及势头最为强烈。目前已经有不少厂商推出了LED产品，虽然有众多厂商的支持，但LED背光产品的整体价格偏高。最低27英寸液晶非LED背光已经到1500元，而眼下LED背光低价还多集中在小尺寸上，大尺寸液晶多是作为提高利润的方法，可降的空间还很大，因此用户在选购时，不要过于局限于LED而造成资金浪费。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-P55-USB3L	1099	
华擎 P55M Pro	818	★
映泰 TP55	799	
双敏 UP55AT	599	
技嘉 GA-890FXA-UD7	2988	
华擎 890FX Deluxe4	1199	
映泰 TA890FXE	999	★
双敏 狙击手TACSS-RA	735	

▲主板的散热系统越来越夸张，甚至一般的入门产品都加装了高大的散热片，由于主板的散热对整机的稳定非常重要，因而用户在挑选时非常看重，也使得一些厂商借此之机来迷惑用户。虽然三大件的兼容性在不断地改善，但是仍不时发生一些不兼容的现象，作为主要硬件载体的主板，其质量非常关键，因此这类以突出的印象来作为购买点的品牌要格外注意，尤其是山寨品牌。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	175	
金士顿 2GB DDR3 1333	145	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	175	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140	★
金泰克 2GB DDR2 800	169	
金泰克 2GB DDR3 1333	145	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	175	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	145	★
宇瞻 2GB DDR2 800	175	
宇瞻 2GB DDR3 1333	150	
三星 2GB DDR2 800	180	
三星 2GB DDR3 1333	155	

▲受到市场多方的影响，平静的内存领域似乎又要再起波澜，在出现了小幅上调之后，一些用户开始急于入手。其实大可不必担心，DDR3内存已处于普及阶段，在产能上来讲其受到的影响并不大，所以内存整体的价格在较长期来看是平稳的。倒是在这种情况下，出现的低价产品，用户要格外注意，不要因为主流内存品牌的价格上涨而贪小便宜，而给整机的使用埋下不稳定的隐患。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	470	
Intel Core i5 650 3.2GHz(散)	1130	
Intel Core i5 2300 2.8GHz(盒)	1230	
Intel Core i7 920 2.66GHz(散)	1630	★
AMD		
AMD Athlon64 II X2 240(散)	320	
AMD Athlon64 II X4 640(盒)	675	★
AMD Phenom II X2 560(盒)	700	
AMD Phenom II X4 925(盒)	915	

▲两大阵营的产品多数较为稳定，Intel方面只有新的i系列出现了小量的降幅，但是这样也不能推动其销售，还是得等主板的“缺陷门”事件真正解决后才会有所好转。AMD方面也只是入门级别有些波动，主流产品都在坚守。与此同时，新的APU声势越来越大，而且还有有关具体型号的消息，如果用户不急于装机，可以在稍等些时日，不仅可以看看新产品的情况，还能购买到具有更高性价比的老型号。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	260	
希捷 1TB 7200.12/32MB	360	★
西部数据 500GB 7200/16MB	255	
西部数据 1TB 7200/32MB	430	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	265	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
西部数据 160GB 5400/8MB	250	
西部数据 320GB 5400/8MB	369	

▲传统机械硬盘与固态硬盘之间的较量仍在继续，传统硬盘以其容量大、价格低廉目前占据着市场的大半江山，而固态硬盘则不断以新技术蚕食着传统硬盘的份额。硬盘接口从SATA1.0到SATA2.0再到SATA3.0，理论传输数据不断大幅提高，但在实际应用中传统机械硬盘连SATA1.0的峰值都没有达到，固态硬盘的情况则截然不同，倘若用户选择固态硬盘可以购买接口更为先进的产品。

显卡

型号	平均价（元）	
景钛 HD5750/1GB	649	
景钛 HD5770毁灭版/1GB	799	
迪兰恒进 HD6850 恒金/1GB	1199	★
迪兰恒进 HD6870 酷能+/1GB	1599	
耕昇 GTX550 Ti赵云版/1GB	999	★
耕昇 GTX560 Ti 关羽版/1GB	1999	
技嘉 GV-N560OC-1GI/1GB	1999	
技嘉 GV-N570OC-13I/1280MB	3199	

▲从显卡的价格区间来看，目前在中端主流及高端N卡的表现非常不好。虽然N卡也发布了第二代DX11显卡，但涵盖的价位都偏高，千元级别出现了明显的断档。A卡则不然，布局稳健清晰，不仅满足高端玩家的要求也照顾到了中端玩家的需要，像HD6850眼下人气十分旺。入门级别N卡的产品较为集中，竞争力也较强，如GT240/440等，不过A卡中的HD5770/5750不断下调将会给其很大压力。

电源

型号	平均价（元）	
航嘉 冷静王钻石(2.3+版)	225	
航嘉 多核X2(新版)	380	★
长城 静音大师BTX-400SD	250	
长城 双卡王BTX-500SE	408	★
鑫谷 劲翔450静音版	260	
鑫谷 劲翔500节能版	380	
金河田 传奇ATX-S410静音版	215	
金河田 劲霸ATX-S500 静音版	280	

▲电源作为装机时一个很重要的部件，也是一些用户拿不准的部件之一，更是商家油水较多的出处之一。很多配置实际并用不着商家推荐的那么高的功率，就具体的需要来讲，目前只要不是中高端配置，用户的机器对功率的需求并不可怕，不像商家声称的那么危言耸听，尤其是一些入门级别的HTPC配置更是如此。因为现在已不是奔腾D那时的高发热，高耗电的时代，主流双核一般功耗在65W左右，再加上其他硬件整体功耗不会太高。

笔记本

型号	平均价（元）	
联想 Y470N-ITH i3 2310M/4GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	6199	★
惠普 G4-1015TX i5 480M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.3Kg	4859	
神舟 优雅A560P-i7 D1 i7 2630QM/2GB/500GB/DVD±RW/15.6'/2.5Kg	4999	
同方 K469-i4525B04 i5 450M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.1Kg	4799	
方正 R410CP-I548BX i5 480M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.3Kg	4199	★
Gateway NV49C86c i5 480M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5000	
三星 Q330-JS0D i5 480M/2GB/320GB/DVD±RW/13.0'/1.96Kg	4999	
华硕 A40EI48JY-SL i5 480M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4950	

▲增加笔记本的续航时间，购买大容量的多芯电池是非常有效的途径，一般用户多是向商家询问，自己并不会计算电池的芯数，从而导致一些被忽悠的情况。其实计算电池几芯并不难。目前笔记本电池基本都是锂电池，其电压一般是3.6V或者3.7V，容量为2200mAh。用户只需查看电池的电压除以3.6或者3.7（哪个可以整除就用哪个），就可以得到是几节电池串联得到的一个电池组，再用总电池容量除以2200得出的数乘以节数，就可以得到电池的芯数。

注：★为推荐产品

CF [BJ01]



引燃新激情
畅享华硕网游利器

3899元

网络游戏中3D游戏已经逐渐成为主流，华硕精质BM5342在配置全新升级后除了满足普通家庭用户的需求外，对3D网游的驾驭能力也有了显著提升。外观上，华硕BM5342秉承了精质系列一向简约的风格，搭配时尚界永不落伍的金属黑作为机身主体。百搭的外观无论是办公还是家居都能相得益彰，散发出低调华丽的气质。配置上，华硕家用台式电脑精质BM5342采用奔腾E5800双核处理器，双核心双线程。对于玩家用户而言，意味着同时运行多个游戏客户端不再是难题。处理器主频高达3.2GHz，同时二级缓存保持在2MB，使主机性能得到大幅度提升，从而为引燃更强劲的游戏爆发力。

400-600-6655
http://www.asus.com.cn

六热管全钽电容
新卡皇昂达GTX560Ti神戈诞生

在相继推出全钽电容版本的GTX460、GTS450之后，昂达公司再次发力推出了可搭载四风扇、六热管模块化散热器，全钽聚合物电容、6相供电的GTX560Ti神戈，一举成为目前做工最为奢华的显卡。该显卡使用GF114核心，拥有384个流处理器和256bit带宽，频率达到了950/4400MHz，为市售最快。据测试，昂达GTX560Ti神戈目前超频上限核心可达1100MHz，为市售GTX560Ti之最。

010-82536547-813
http://www.onda.cn

1999元



318元

时尚之风风靡全球
多彩王牌MU408重磅出击

机箱面板采用光面设计，同时配以经典的Power按键，电镀R键，银色装饰条点缀周边尽显高贵奢华，使得外观更具层次感。MU408采用新TAC2.0侧板设计，为你解决显卡、硬盘等整体散热问题，机箱内部拥有巨大空间可以满足消费者安装长显卡（300MM以上）的要求，同时采用全折边工艺，不伤手设计，机架采用优质板材，深抽成型工艺制造，结构稳固；特制EMI弹片，能够最大限度防辐射、防电磁干扰设计并标配为额定功率230W的多彩DLP-360A静音版电源。

400 699 0600
http://www.deluxworld.com

语音聊天最佳伴侣
三诺T-680高保真耳机上市

66元

T-680外观华丽，横梁采用高档皮质，柔软舒适；耳壳人性化前倾15°设计，使耳机与耳朵完全贴合，佩戴更舒适；耳套采用椭圆内凹型设计，紧密包裹耳朵，营造密闭音乐空间；全指向软体麦克风，拾音效果佳；2.3米长的耳机线，配有线控功能，给用户更多自由活动空间；频率响应范围为20-20000Hz，40mm高磁力喇叭，驱动功率小，灵敏度高，可展现纯净、完美的音乐。

800 999 5328　http://www.3nod.com.cn

畅享大屏
长城M2715即将上市

长城M2715的外形非常与众不同，通体黑色承袭了长城显示器产品一贯的简洁风格，奢华的27英寸屏幕搭配大气的整体塑型，磅礴的王者风范一望可知。作为针对影视、游戏应用所打造的大尺寸产品，M2715提供了60000:1的动态对比度，让任何一个细节都逃不开你的眼睛；5ms的响应时间，彻底甩开拖影的困扰；1920×1080全高清分辨率，提前一步为高清时代做好准备。M2715提供了DVI和D-Sub双路输入接口，能够满足绝大多数信号源的需求，而且其正常功耗仅为46W，是一款不折不扣的绿色液晶。

400 811 8888
http://www.gwmonitor.com

通过3C认证
航嘉新国标排插上市

新品上市

目前市场上充斥着许多鱼龙混杂的劣质排插，有可能引发安全隐患，直接影响到生命和财产安全。在选购排插时可以从用料、外观、手感、品牌、包装、安全认证等方面去考虑，要选购带有“CCC”安全认证字样的产品。另外，国家自去年开始强制要求生产符合新国标要求的排插，原来的大万用产品将不能再生产了，航嘉最新的新国标小五孔排插已经上市，而且通过“CCC”认证。

400 678 8388
http://www.huntkey.com



CF [XP01]



业界资讯 • EXPRESS

Google技术之旅 翻译背后的技术和应用

3月17日，在谷歌北京办公地点科健大厦，Google翻译团队研发经理陈雍昇，带领其团队成员共同揭开了Google翻译产品的技术和背后研发的故事。作为一项免费的翻译服务，目前Google 翻译可提供 57种语言之间的即时翻译。Google 翻译一直以来的不同之处在于：可以帮助用户阅读搜索结果、网页、电子邮件、YouTube视频字幕以及其他信息，用户甚至还能在Gmail内进行实时的多语言对话。（曾妍）

汉王科技与日本创河全力合作

三月中旬，中国电纸书数字内容事业发展高峰论坛如期进行，论坛针对未来数字出版的发展方向，结合汉王科技与日本创河株式会社软硬件结合的移动终端设备进行深刻的分析和讨论。同时两家将展开通力合作，日本动漫作品也将第一次以数字出版形式在中国大陆发行。日本创河株式会社旗下包括漫画爱好者耳熟能详的传统漫画及很多目前全球范围内广受欢迎的漫画最新力作将陆续登陆汉王书城。这也是汉王在国外图书数字版权引进、发行领域做出的首次尝试。（齐书阳）

英特尔品牌植入《爱情公寓2》荣获“最佳抢镜头奖”

据悉，在北京西单大悦城举行的都市情景爱情喜剧《爱情公寓2》收视过亿的庆功会上，一向秉持创新市场营销理念的英特尔公司因为在与爱情公寓网站合作的过程中，在《爱情公寓2》剧中生动有趣又令人耳目一新的品牌植入，一举夺得由爱情公寓网站颁发的“最佳抢镜头奖”奖项。首次尝试在电视剧中进行品牌植入式营销，英特尔通过精心设计的巧妙台词和品牌植入，为原本轻松活泼的剧情增色不少。（王健）

黄金时代 《永恒之塔》2.1全新版本即将公测

《黄金时代》是《永恒之塔》的全新版本，也是该游戏即将迎来无挂时期的第一个大型版本更新。相比之前的《永恒之塔2.0：进军龙界》，《黄金时代》在游戏难度上进行了大幅度的调整，比如大幅降低了升级以及打装备的难度和时间，如50级守护者套装任务、希埃尔系列武器成长任务的难度都大幅度下降，许多需要重复数次才能获得强力道具的任务，都调整了重复进行的次数，铸币任务也跟着提升了奖励及降低兑换数量。

第2代智能英特尔酷睿产业盛典在京举行

近期，英特尔在水立方举行了一场盛大的产业盛典，来自多家厂商的100多款笔记本、台式机、一体机和主板等新品交相辉映，充分展示了第二代智能英特尔酷睿处理器卓越的智能特性及视觉体验。来自宏碁、华硕、映泰、戴尔、东桥、技嘉、长城、海尔、神舟、惠普、联想、微星、网易、ROVI、三星、盛大、索尼、同方、东芝等合作伙伴的嘉宾以及业内人士和媒体代表出席了此次活动，标志着众多合作伙伴基于第二代智能英特尔酷睿处理器的新产品在中国全面上市。（范承飞）

王者归来 三星存储产品盛大发布

近期，主题为“重装上阵 王者归来”的三星存储产品上市发布会在北京顺利举办，三星宣布旗下存储产品即将来华正式销售。三星电子半导体存储事业群品牌产品战略部的金彦洙常务，三星电子中国总部副总裁李载烨常务，三星显示设备部郑承穆部长，三星电子半导体存储事业群品牌产品战略部的柳万叶次长共同见证了此次盛会。三星存储产品即将从上游厂商走到台前，开始为中国消费者提供领先的半导体科技以及韩国原厂封装的存储产品。（范承飞）

智拓蓝海 缔造欣业——AOC 2011渠道大会跃马扬鞭

2月下旬，2011年AOC显示器渠道商大会在马来西亚吉隆坡举行。艾德蒙科技全球总裁段振华、艾德蒙科技中国区总经理黄夏、AOC显示器中国区总经理周伟君、AOC显示器中国区销售副总经理阎立东等高层领导与来自全国各地的销售经理及经销商代表们济济一堂，共同见证了AOC艾德蒙在2010年所取得的辉煌业绩，并就2011年AOC艾德蒙的目标规划和销售策略进行了深入的讨论。（米彬）

新品上市 • EXPRESS

三星发布Aegis系列商用笔记本电脑

三月底，三星电子举办了名为“卓越创新，商用之本”的新品发布会，正式发布了其全新一代商用笔记本电脑Aegis系列。同时借助此次Aegis系列新品发布，三星商用笔记本电脑相关负责人也发布了2011年市场战略，未来将进一步细化产品，拓展应用，深耕渠道。此次展示的Aegis系列包括了600B、400B、200B三个产品型号，涵盖12”、14”和15”等多个产品尺寸，具有高端的硬件配置和出色的安全设计。（王健）

合芯合力 华硕携手NVIDIA 2011年再发力

3月下旬，华硕电脑与英伟达公司两家业界巨擘再度联手，在北京永泰福朋喜来登酒店召开“合芯合力——华硕显卡至强游戏装备新品发布会”。在此次的发布会上，双方不仅共同发布了最新的NVIDIA旗舰产品——GTX590显卡，还带来了最新的产品技术讲解以及双方在2011年的市场合作策略。（范承飞）

希捷携手海信 共享数字新生活

3月底，希捷科技与海信集团联合宣布：双方将缔结战略合作关系，并展开密切合作，共同推动SATA通用存储模块规范在中国市场的应用。双方携手推出的第一款产品，海信MP802H高清媒体播放器，将于近期上市。该产品的设计支持SATA USM 国际标准规范，使用户可在更大范围的设备上无缝地复制、存取、共享和欣赏更多的音乐、高清图片和视频，随时随地享受数字生活。（范承飞）

搜狗发布高速浏览器3.0预览版

3月底，搜狗正式推出搜狗高速浏览器3.0预览版。在坚持为网民提供高速双核的上网体验基础之上，搜狗高速浏览器3.0预览版首创“网页更新提醒”服务，继续引领国产浏览器创新升级。搜狗公司CEO王小川表示，搜狗高速浏览器3.0预览版将会带给用户意外惊喜，是搜狗浏览器用户体验继续提升的代表之作。

CF [XP02]



柳絮飞 yx@cfan.com.cn



火星人的漫漫仙剑路

据说来自火星的人反应都要比别的人慢，这一点体现在玩仙剑系列游戏时，飞叔与火星人有着惊人的相似：仙剑奇侠传于1995年首发，而我在1998年才通过柔情版认识她；仙剑三于2003年推出，而我到了2006年才决定开始玩。记得准备玩仙剑三那时节，几乎所有的同事都笑话我：都什么年代了，居然还玩这么古老的游戏，真是火星人！其实不然，我的游戏观点一：玩游戏不就是图个高兴么，不管玩的是什么年代的游戏，只要开心就好。



然而，恰恰只有仙剑三这一集，我没有玩通关。作为仙剑系列3D化的初始尝试，其粗糙的画面和别别扭扭的操作方式，最终让我弃鼠标而叹（关于仙剑三，网上正反两方面意见都有，飞叔站在反方一面）。还好，续作仙剑四又将我拉回仙剑的世界，凄美的爱情、古雅的画面、婉转的音乐，令我留连忘返，我断断续续用了近半年的时间将她打通关。或许你会讥笑：半年才通关？我只要半天！其实不然，我的游戏观点二：玩游戏重在过程中的趣味，以快速通关来炫耀的人，实际失去了很多的游戏乐趣。

这就不得不扯到仙剑的两大特色：一是凄婉曲折的故事，一是"绕死人不尝命"的迷宫。这迷宫，应该就是为了对付那些以快速通关为目的的玩家的吧，只是却苦了我等"剧情控"的玩家，受池鱼之灾。

不过实在地说，仙剑四中的迷宫已经相当人性化了，而在将要上市的仙剑五中，飞叔希望迷宫的导航系统更加完备。毕竟，绕迷宫不是真正的"游戏性"，只是低级的拖延时间。

附：仙剑奇侠传年表

历代全称（PC游戏）	研发团队（大宇资讯旗下）	首发年份
仙剑奇侠传DOS版	狂徒创作群	1995年
仙剑奇侠传Win95版	狂徒创作群	1997年
新仙剑奇侠传	狂徒创作群	2001年
仙剑客栈	软星科技（北京）有限公司	2001年
仙剑奇侠传二	狂徒创作群；DOMO小组	2003年
仙剑奇侠传三	软星科技（上海）有限公司	2003年
仙剑奇侠传三外传问情篇	软星科技（上海）有限公司	2004年
仙剑奇侠传四	软星科技（上海）有限公司	2007年
仙剑奇侠传五	软星科技（北京）有限公司	2011年

CF [YX01]

丽人SHOW

喜欢历史游戏的MM：波波

我热爱电影的程度已经到了如痴如狂的地步，读大学的时候就特别爱看，毕业后也选择了影视方面的工作。当然，现在即使工作了，热爱电影的那份感觉依旧在。因为我特别喜欢那些关于历史的电影，所以游戏最爱玩的首选也是《赤壁》，怎么样，不太像女孩喜欢的游戏吧？但是军团作战对我来说，确实有独特的吸引力。



在这款游戏里，三国争霸是主要框架，可以在游戏内自由选择自己喜爱的阵营哦。无论身处魏蜀吴哪一国家，都能身临其境般地体验三国之间互助、争斗的历史氛围。数百数千人的大规模的国战，再现三国时期赤壁大战的壮观场面，为了帮自己的国家、家族争取最大限度的荣誉和利益，在国战期间各国将士将奋勇杀敌、倾尽全力争夺城池，还有十八般兵器系统可以自由移动攻击，每天晚饭后骑马上阵较量一番我会觉得一天的压力和疲劳都会一扫而空。

最后送上一首我自己非常喜欢的《赤壁怀古》，与大家共勉！

赤壁怀古——清·曹雪芹

赤壁沉埋水不流，徒留姓名载空舟。

喧阗一炬悲风冷，无限英魂在内游。

波波私人邮箱：bobo-lingzi90@163.com，
"欢迎大家跟我交流游戏心得。"

第21期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称： 戈弋
星座： 双子
身高： 165cm
喜好： 唱歌、听音乐、看电影、看书



CF [YX02]



单机游戏



这是一款收集养成类的休闲游戏。一颗龙蛋被地壳运动影响，滚到了泡泡海洋的深海，破壳后看着身边陌生的、不同于己的生物。孤单的蛋蛋龙决定找到跟自己一样的伙伴。为了这个目的它上岸了，在寻找伙伴的过程中，它总是意外地被卷入稀奇古怪的事件中。神秘莫测的远古时代、会说话的花朵仙子、热带嘻哈三兄弟、糊涂的猪仔，形形色色的人物依次登场。渐渐的，蛋蛋龙成长起来，学会团结、学会坚强、学会思考，最终克服了旅途中的种种困难，找到了可以相伴一生的伙伴。

官方网站：http://www.dandanlong.com/

适用平台：Windows 2000/XP

攻关技巧

随着等级提升，玩家可以接到很多系统任务，达到完成条件提交后，可以获得一定任务奖励。可以在商店里购买龙蛋、龙窝、伙伴、装饰、道具等游戏物品。蛋蛋龙在伙伴的陪伴下成长速度会加快，但伙伴在一定时间后就会离开。伙伴可以通过雇佣、合成等方式加入。



★蛋蛋龙每次打开一个图鉴，都会获得一定的经验值。玩家可以去拜访好友的小窝，与好友进行各种互动。

因材施教把握种族特征

迅风：流线型瘦长体态，行动非常迅速。虽然聪明富有灵气，但比较孤傲不喜欢管闲事，一般都我行我素的独自行动。

暴米：大型龙，有着大头和尖利的牙齿，脾气暴躁、好斗。喜欢为伙伴出头、有勇无谋。

团团：体型圆滚，有着一双友善、清澈的眼睛；活泼可爱、喜欢群体行动，是龙族中性格最温柔贴心的家伙。



★玩家可以使用各种道具来获得游戏中的种种好处，如加速蛋蛋龙的成长、减少拯救龙蛋的时间、提高繁殖。

CF [YX03]



掉宝更容易，赚赚更健康！黄金时代——《永恒之塔》2.1全新版本即将登场

推荐指数：★★★★

游戏介绍：黄金时代是《永恒之塔》的全新版本，而这也是此款游戏即将迎来无挂时期的第一个大型版本更新，2.1改版名称是黄金时代。相比之前的《永恒之塔2.0：进军龙界》，《黄金时代》在游戏难度上进行了大幅度的调整。

游戏技巧：在消灭生命气流艾洛后出现的深渊的宝物箱中，可以获得遗忘深渊套装的护肩部分。开启20次后确认结果，可以获得4个遗忘套装系列物品。

副本改善：在荒废的乌达斯神殿和乌达斯神殿地下，不但入场等级降低，原先入场所需的任务也消失了，怪物的数量减少与最大生命力调降，攻略难度也变得更为简单。增加了不少高素质独特级饰品，而传承级防具荒废神殿套装则变更为人气超高的龙信徒系列外形。

玩家有礼：在公测初期还有“黄金档”时间，3月9日到3月12日的时间，每天20:00到23:00在线的所有玩家都将随机获赠一份神秘礼品。

游戏下载地址：http://aion.sdo.com/web5/index2/index/index.asp





梦幻海底世界

推荐指数：★★★

一个系列的6种鱼全部集齐就可以获得一个铜奖杯，集齐3套同系列鱼可获得银奖杯，集齐5套同系列鱼可获得金奖杯！每获得一个奖杯都会得到丰厚的经验和金币奖励哦。

网址：http://www.kaixin001.com

平台：PC机

CF [YX04]





无限试驾的无限世界



这是一款强调真实感的赛车游戏，由最经典的DC版《Test Drive V-Rally》的团队法国Eden Games制作。收录了50多个汽车品牌的150多辆赛车，甚至还有一些摩托车可以选择。本作的赛车舞台设定于夏威夷的瓦胡岛，面积约596平方公里，有112公里的海岸线，这些场景都是通过卫星拍摄的照片以及GPS系统制作的，精确呈现了当地的地形，画面给人以实地拍摄的感觉。

下载地址：http://www.gamersky.com/Soft/200808/15656.shtml
操作系统：Windows 2000/XP/Vista/win7

游戏方式

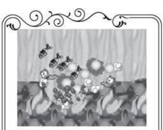
这款游戏充分响应了微软所提倡的Xbox Live集市概念，玩家可以用太阳镜、夹克、裤子、鞋子等打扮自己的车手，并且这些物件都可以在网络集市中购买。

在游戏中特别设立的房间里可以查看网络排名、车手和汽车资料、新闻、电子邮件等。车库里停放着具有惊人真实度的汽车，可以通过比赛获得的金钱购买新赛车，或者到车店里租车。本作的重点在于网络比赛，在网络比赛中可以下赌注，非常的刺激过瘾。

游戏特效

在游戏中还采用了一套与虚幻引擎3相似的日夜交替技术，在该技术的推动下，每经过现实两个半小时的游戏时间，场景就会自动从白天转换为黑夜。这便提供给玩家一次驻足观赏景色的良机——既能欣赏到风雨过后华丽的夜景，也能观看到华灯初上灿烂的黎明。


CF [YX05]



百战天虫2010-EA珍藏版

推荐指数：★★★★

百战天虫2010延续PC原版的经典，以其独特的幽默感和操作感赋予了游戏极强的趣味性和休闲性。各式各样精美的对战地图和功能迥异的道具，为游戏增添了丰富的策略和竞技性。

下载地址：http://www.155.cn/gamedetail_20924.html
运营平台：赛班、iOS、WM、安卓等。



法拉利狂飙2

推荐指数：★★★

喜欢F1的朋友一定不会忘记那精心动魄的赛道，而玩过Ferrari GT的机友也一定不会忘记那激情澎湃的一抹红色，如今，带着革命性的法拉利再次归来，开启你的Ferrari GT 2: Revolution之旅。

下载地址：http://theme.tompda.com/c/theme/39728/
运营平台：赛班、iOS、WM、安卓等。



穿越火线

推荐指数：★★★

人物快速移动和瞄准、开枪的打击感洋溢着快节奏FPS游戏的趣味。特别是通过确认玩家的出生点和交战地带后计算最佳路线来不断挖掘地图，并从中得到乐趣。

下载地址：http://www.sjxyx.com/youxi7/56552.htm
运营平台：赛班、iOS、WM、安卓等。

CF [YX06]



CFan榜中榜

电视及各大网站上，流行着各种榜单。不过这些榜单收录的往往都是大制作，作品好不好的先不说，上榜的公正性很值得怀疑，买榜这类新闻也不是一件两件的。而“CFan榜中榜”，虽然不能说绝对公正，但是她完全来自于观众的口碑，来自于大家的喜好。欢迎大家推荐：yx@cfan.com.cn

【电影天堂】

超级大坏蛋

汤姆·麦克格雷斯所导的3D动画影片《超级大坏蛋》，说的是超级坏蛋麦克迈最终打败了超级英雄城市超人，但所谓“高处不胜寒”，没有对手的日子麦克迈有点闲淡得痛，非要给自己创造一个新的超级英雄，结果一切朝着不可预测的方向发展……



历来超人题裁的影片有很多，但是鲜有以大坏蛋作为主角的，并且还战胜了英雄，这彻底颠覆了漫画英雄的传统。一般正邪对抗的故事，大多胜利的总是正义的一方，所以本片的一些改变，会让观众感受一些不一样的新意。

这部片子主打恶搞的风格，恶搞的对白，夸张的动作和表情，超炫的动画效果，以及适时融入时事元素，令人忍俊不禁。

【搞笑视频】

恶搞白蛇传 法海踹英文

《新白娘子传奇》不少人看过，这并不稀奇，但是法海赶新潮踹上英文，这就有点新鲜了，而且还满口“忐忑”之类的新词，不伦不类的，被许仙的儿子吐槽就在所难免啦。

欣赏网址：http://tinyurl.com/67ar66u



咆哮《出师表》

“每天沉迷，后汉就宅死了！听到木有！宅死了！宅死了啊！先帝每天都拍着臣的大腿骂他们啊！汉恒帝就是个傻×啊！汉灵帝就是个脑残啊！咱们蜀国不给力啊！神马都是浮云啊！是不是！”听着这样咆哮的句子，你能想到这是《出师表》中的名句么：“亲贤臣，远小人，此先汉所以兴隆也；亲小人，远贤臣，此后汉所以倾颓也。先帝在时，每与臣论此事，未尝不叹息痛恨于桓、灵也……”用粗俗的话全新演绎《出师表》，满口方言将原本沉重的氛围一扫而空，不知道当年诸葛武侯的心中，是不是真的如此感觉。



欣赏网址：http://tinyurl.com/68o2auc

【音乐之声】

许嵩·想象之中

“我没想象中那么脆弱，分开后形容也没消瘦”看似很洒脱，但还是忍不住“转过头我怎么有一滴泪落”。许嵩的演绎也相当到位，听似随意哼唱的一副无所谓的样子，却不经意中将那种感情的无奈流露无余。

Tracy Chapman·Sing For You

这是一首听着非常舒服的歌曲，内容很简单，但听着节奏感很强。近乎于原生态的编曲演唱，一切都显得自然而真挚。而且Tracy Chapman的声音本身就会让人感到温暖，再加上她流畅润滑的唱腔，每次听到这首歌都仿佛置身于午后的咖啡馆，内心温暖平和。

Unheilig·黑暗中的炫舞

来自德国的黑暗电子/歌特工业团体Unheilig，那苍桑浑厚的嗓子带给听众非常强烈的感觉。这种德式男中音听起来磁性十足却丝毫不矫柔做作，轻易便能俘虏人心。也许是跟德语的吐词不清式发音有关，又或者是受德国工业氛围的影响，于是造就了这种典型的迷人德式嗓音。

【漫画在线】

《火王》是被称为“漫画天后”的游素兰的成名力作。漫画故事围绕着“火王”的前世今生展开，以“火王”命名的神祇仲天掌管的是世间的火焰，可他本人却像寒冰一样冷淡……这部作品，情节曲折，梦幻神秘，华丽唯美，深受漫画迷的欢迎。



CF [YX07]

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

微博心声

【签言万语】(不求深刻但求会心一笑)

★ 骑白马的不一定是王子,他可能是唐僧;带翅膀的也不一定是天使,妈妈说,那是鸟人。

★ 走自己的路,让别人打车去吧。

★ 猪有猪的思想,人有人的思想。如果猪有人的思想,那它就不是猪了——是八戒!

★ 每次去K歌,朋友们唱的都是别人的歌,而我却总是自己谱曲……

★ 每过一天,我就在日历上打个圈。到星期天的时候,才发现日子被我过成了省略号。

★ 麦兜暗恋的是谁?答:机器猫。因为《麦兜响(想)叮当》。

【道听图说】(最诙谐怪诞的图片)



★减负减负,我快撑不住啦!

★赶集网的一部视频广告,依靠影星姚晨的人气和一头驴子的幽默表演吸引了许多人的关注。一些好事的网友,将赶集网广告海报中的驴子替换成其他形象,广告语也随之改变,"赶集体"开始风行。



微博不再只是琐碎的心情日志,也不仅仅是家长里短的只言片语,微博现在已经成为一种文化,海纳百川,融汇了各种信息和知识。如果你在微博中发现了什么好玩的段子,有意思的图片,曲折的故事,睿智的签名等等,不妨推荐给我们,与CFan所有的读者朋友共享。

推荐邮箱:yx@cfan.com.cn

【段章取义】(最曲折搞笑的段子)

@柳絮飞: 一个人在沙漠里快要饿死了,这时他捡到了神灯。神灯:"我只可以实现你一个愿望,快说吧,我赶时间。"人:"我要老婆……"神灯立刻变出一个美女,然后不屑地说:"都快饿死了还贪图美色!可悲!"说完就消失了。人:"……饼。"

点评:关键时刻大喘气,不是伤人,是伤命啊。有木有!!!

@宅男宅女爱冷笑话: 男子喊道:"服务员,过来一下!" 服务员:"您好,什么事?" 男子怒问:"我20块钱一碗的牛肉面,怎么才一块牛肉?"服务员:"先生,那您希望有几块?"男子想了想说:"怎么也得五六块牛肉吧。" 服务员冲厨房喊道:"出来个师傅,帮这位顾客把这块牛肉切一下!"

点评:读到此处,小编投箸慨叹:有才!

@糗事大百科: 我们学校是一个好学校!我们虽然下课晚,但是我们上课早啊!我们虽然休息少,但是我们加课多啊!我们虽然冬天冷,但是我们夏天热啊!我们虽然放假晚,但是我们开学早啊!我们虽然活动少,但是我们作业多啊!找学校,就该选这样的!上更多的学,放更少的假!

点评:比起上班族,学生何尝不也是很辛苦的呢。

@柳絮飞: 打开系统中记事本程序,新建一个文件,在其中输入[CreateObject("SAPI.SpVoice").Speak "I love YOU"](不含外侧中括号哦,编者注),并将它保存为扩展名是.vbs的文件,如"逗你玩.vbs",然后发送给MM,骗她双击运行,这时,电脑就会突然大声的对她喊"I love you"。

点评:用这一招逗MM还是蛮不错的,应该会让她惊喜吧。

@搞笑大百科: 高三的时候,我们历史老师叫建文。明朝有个建文帝。上《古代史》的某天,历史老师进教室说了一句"上课",下面同学齐声喊"吾皇万岁万岁万万岁"(当然是事先预谋好的)。强悍的是历史老师很冷静地答道:"众爱卿平身。"Orz,这时候全班都还是站着的呢,怎么平身啊……

点评:学生爱恶搞,老师更幽默,令人怀念的读书时代。

CF [YX08]





红软基地 www.Rsdown.cn
支持
intel inside CORE
intel CHIPSET P67 inside
GIGABYTE
技嘉金牌主板
加入技嘉
黑色會
做
主板行家
我.黑色會
有这样一群人 / 他们思维灵敏 追求极致 勇于探索 / 他们走的路总是与别人不同
他们有着一种永无止境 永不服输 勇攀高峰的精神
他们是朋友中的意见领袖 是论坛里的技术专家 是DIY领域里的世外高人
而这群人就是技嘉的『黑色会』成员
还在等什么 / 赶快加入技嘉『黑色会』吧 / 做超酷的DIY玩家
EHOME
EHOME2011全新阵容！
GA-P67A-UD7-B3
EHOME战队
指定游戏主板
GA-P67A-UD5-B3
黑色会全国路演活动地点 上海 成都 长沙 广州 合肥 西安 沈阳
【详情请参阅新浪微博@技嘉金牌主板 或技嘉会员网站 club.gigabyte.cn】
www.gigabyte.cn
club.gigabyte.cn
技嘉知道
800 820 0926
正品验证
支持正品行货 请进行行货验证 http://club.gigabyte.cn/reg